

ACIDIC PRECIPITATION
IN ONTARIO STUDY

DAILY PRECIPITATION
CHEMISTRY LISTINGS
1986

ARB-035-88 APIOS-003-88

JUNE 1988



Ministry of the Environment Jim Bradley Minister Copyright Provisions and Restrictions on Copying: This Ontario Ministry of the Environment work is protected by Crown copyright (unless otherwise indicated), which is held by the Queen's Printer for Ontario. It may be reproduced for non-commercial purposes if credit is given and Crown copyright is acknowledged. It may not be reproduced, in all or in part, part, for any commercial purpose except under a licence from the Queen's Printer for Ontario. For information on reproducing Government of Ontario works, please contact Service Ontario Publications at copyright@ontario.ca

ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS 1986

ISSN 0824-880X ISSN 0835-4774

Special Studies and Research Planning Unit
Atmospheric Research and Special Projects Section
880 Bay Street,
Toronto, Ontario, Canada
M5S 1Z8

June 1988

ARB-035-88 APIOS-003-88

A.P.I.O.S. Coordination Office Ontario Ministry of the Environment 6th Floor, 40 St. Clair Avenue West Toronto, Ontario, Canada M4V 1P5

c 1988 Her Majesty the Queen in Right of Ontario

ACKNOWLEDGEMENTS

This report was prepared by Diane Green of the APIOS Atmospheric Deposition and Chemistry Program. However, the data themselves are a product of the combined efforts of many individuals. Precipitation samples were collected by a large number of site operators, whose names cannot be individually mentioned here, under the coordination of the APIOS environmental technicians Scott Kennedy (in the Southwestern Region), Steve Elliott (in Southeastern Region), Wim Smits (in Northwestern Region), Bill Trayling (in Northeastern Region) and J.P. Varto (in Central Region). Sample handling was carried out by Mike Stevenson and overall network coordination by Bill Bardswick of the Air Resources Branch. Chemical analyses were performed at the Laboratory Services Branch under the coordination of Frank Tomassini. Invaluable clerical and computer assistance were provided by Koshy Mathew and Joe Lamb respectively, of C.C. and C. Computer Systems Inc. All enquires regarding the reported data should be directed to Neville Reid, Coordinator, Atmospheric Deposition and Chemistry Program, at (416) 965-1634.

RE2066

TABLE OF CONTENTS

			Page
PART I	INTRODUCTION		II
PART II	STATION DESCRIPTION AND L	OCATION MAP	VI
PART III	SOUTHWESTERN REGION DAILY CHEMISTRY LISTINGS	PRECIPITATION	
	Station Name Map	Ref. No.	Page
	Longwoods	02	1
	Melbourne	01	13
	North Easthope	0.3	25
	Wellesley	04	37
PART IV	CENTRAL REGION DAILY PRECENTRAL REGION DAILY PRECENTAL REGION DAILY	Ref. No. 06 08 07	Page 49 61 76
	Raven Lake	05	88
PART V	SOUTHEASTERN REGION DAILY CHEMISTRY LISTINGS	PRECIPITATION	
		Ref. No.	Page
	Charleston Lake	11	103
	Railton	10	115
	Graham Lake	12	124
	Wilmar	9A	133

PART VI NORTHEASTERN REGION DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

Station Name	Map Ref. No.	Page
Dawson	17	145
Fernberg	16	148
Forbes Township	13	154
Quetico Centre	14	160

PART VII QUEBEC INTERCOMPARISON SITE

Station Name	Map Ref. No.	Page
Sutton	n/a	169

PART I

INTRODUCTION

INTRODUCTION

The data listed herein are a summary of the 1986 results acquired from the APIOS daily precipitation sampling network. All data presented in this report have been screened for validity. Remarks and qualifications have been appended to records, and/or results where necessary. The screening procedure involved checking each record for chemical analysis integrity (e.g., ionic balance, observed vs. theoretical conductance). Gross limit checks were applied to the results. Upper limits were determined as M * 2S where median (M) and scale (S) represent robust estimates of the mean and standard deviation respectively. Scale of the distribution was determined from interquartile distance, i.e. S = 0.74 (3rd quartile - 1st quartile) based upon logrithmically transformed results. In a situation where the distribution is significantly bounded by reported detection limits, S may be estimated as follows, S = 1.48 (3rd quartile - 2nd quartile). Lower gross limits were specified by the above method except for those parameters with minimum values at or near the detection limit (Mg, K and Na). For these parameters a lower gross limit of zero was utilized. The data were also screened for outliers statistically by applying the Dixon Ratio test to the highest and lowest values observed in each region on a daily basis. Outliers were determined at the 95% level of confidence. Records and/or results deemed unreliable were flagged not not deleted. Detailed description of the validation procedures as applied to this data set is available from the Ministry upon request.

Station Identification

The station identification is defined by four descriptive fields (e.g. Dorset/Daily/Aerochem #8). The first field refers to the sampling location. The second and third fields describe the sampling interval and the instrumentation used respectively. The last numeric field refers to the index code utilized on the location map.

Daily Precipitation Chemistry Listings

Sample type, as coded in the data listings, represents the best guess of the type of event which was sampled. All chemical analyses were done on unfiltered sampler. Lab pH entries represent pH measurements at the main MOE Laboratory in Toronto while field pH entries represent measurements at regional laboratories. Remarks codes (e.g., U,A) appended to individual results are defined in a later section. The tabulated results for "Free H" were calculated from the reported Lab pH. Total hydrogen results, reported as "Total H", represent either a gran analysis titration or a titration of the sample with NaOH to an end point pH of 8.3.

Calculation of Equivalent Precipitation Depth (mm)

Equivalent Precipitation Depth (mm) = $\underline{\text{Volume Collection (ml)}}$ x 15.6

Calculation of Observed Sampling Efficiency

% Efficiency = Equivalent Precipitation Depth (mm) x 100%

Gauge Depth (mm)

If the sample collection efficiency is less than 50% or greater than 120% and if any of the field comment codes which affect sample collection efficiency (i.e. "F", "G", "H", "I", "J", "K", "L", "P",, and "M") is appended to the sample record, then the sample collection efficiency is flagged as unreliable.

Field Comment Code Index

A - Insect in sample

B - Leaves in sample

C - Particulates in sample

D - Fibres in sample

E - Sample not submitted

F - Sampler malfunctioned

G - Sample spilled or leaked

H - Volume incorrect

I - Event(s) missed

J - Wet side open when not precipitating

K - No precipitation collected

L - Part of event missed

M - Dry side open when precipitating

P - Gauge depth incorrect

Q - Other

Office Comment Code Index

- conductance comparison
- C Poor calculated vs. observed Y Collected sample remained in excess of 24 hours with event(s) only occurring in the first 24 hours
- J △ pH Large
- H Poor calculated vs. observed pH comparison
- M Poor ionic balance
- N Abnormal sample collection Z Non-standard collection period efficiency
- T Free H* exceeds total H*

- Y2 Sampling period equal to two days
- Y3 Sampling period equal to three days
- Y4 Sampling period equal to four days
- with one or more events collected after 24 hours

Results Remark Code Index

- actual results greater than value reported
- actual result less than value reported <
- actual result less than criterion of detection <T
- no response, minimum possible results reported <W
- approximate value A
- unreliable result U
- exceedance of Lower Gross Limit Checks LG
- exceedance of Upper Gross Limit Checks
- outlier of Dixon Ratio Test D
- exceedance of Gross Limit Checks and Outlier of Dixon Ratio Tests

INTRODUCTION

Le présent rapport renferme les données de 1986 du réseau de surveillance des précipitations quotidiennes, créé dans le cadre de l'Étude sur les précipitations acides en Ontario (APIOS). Toutes les données ont été contrôlées pour s'assurer de leur validité, et les observations et les réserves ont été annexées aux fiches ou aux résultats lorsque c'était nécessaire. Le contrôle supposait la vérification de chaque fiche en vue d'établir l'intégrité des analyses chimiques (par exemple, l'équilibre entre les ions positifs et les ions négatifs ou la conductance réelle contre la conductance théorique). Des valeurs limites ont été appliquées aux résultats obtenus. Les limites supérieures ont été fixées à M + 2S, où la médiane (M) et l'échelle (S) représentent des approximations de l'écart moyen et de l'écart type. L'échelle de distribution a été estimée à des intervalles interquartiles, c'est-à-dire que S = 0,74 (3e quartile - 1er quartile), à partir d'un calcul logarithmique. Dans les cas où la distribution se situe clairement à l'intérieur des seuils de détection, on peut admettre que S = 1,48 (3e quartile - 2e quartile). Cette méthode permet également de déterminer les valeurs limites inférieures, à l'exception des paramètres dont la valeur minimale correspond au seuil de détection ou s'en approche (Mg, K et Na). Dans ces cas-là, la valeur limite inférieure a été fixée à zéro. Par ailleurs, on a cherché à identifier les cas déviants à l'aide du test de rapports Dixon; il s'agissait ici d'appliquer le test aux valeurs les plus élevées et les moins élevées mesurées dans chaque région quotidiennement. Le coefficient de confiance relatif aux cas déviants a été établi à 95 %. Les fiches et les résultats jugés non fiables ont été signalés comme tels, mais non supprimés. peut se procurer auprès du Ministère la description détaillée des procédés de validation employés aux fins de la présente étude.

Identification des stations

On a identifié les stations selon quatre paramètres (par exemple, Dorset/Daily/Aerochem #8). Le premier paramètre est le lieu où l'échantillonnage a été effectué. Les deuxième et troisième paramètres décrivent la fréquence de l'échantillonnage et l'appareil utilisé. Finalement, le quatrième paramètre correspond au code numérique figurant sur le plan.

Données quotidiennes sur la composition chimique des précipitations

L'échantillon type, tel qu'il est indiqué dans les données quotidiennes, est le meilleur exemple du genre de précipitations qui ont été mesurées. Toutes les analyses chimiques ont été effectuées à l'aide d'un échantillonneur sans filtre. Les données sur le pH en laboratoire ont été obtenues au laboratoire principal du Ministère, à Toronto; les autres données proviennent des laboratoires régionaux. Les codes (U et A, par exemple) inscrits à la suite de chaque résultat sont définis dans une autre section du rapport. Les résultats propres aux ions d'hydrogène dissociés ont été calculés à partir du pH mesuré en laboratoire. Quant aux résultats relatifs à l'hydrogène total (« Total H »), ils représentent soit un titrage selon la méthode de Gran, soit un titrage de l'échantillon avec du NaOH dont le pH atteint 8,3 au point de virage.

Calcul de la hauteur équivalente des précipitations (mm)

Hauteur équivalente des précipitations (mm) = $\frac{\text{Volume recueilli (ml)} \times 15,6}{1000}$

Calcul de l'efficience de l'échantillonnage

% efficience = hauteur équivalente des précipitations (mm) x 100 % hauteur mesurée par le pluviomètre (mm)

Si le taux d'efficience de l'échantillonnage est inférieur à 50 % ou supérieur à 120 % et que l'un des codes suivants (F, G, H, I, J, K, L, P et M) est inscrit sur une fiche particulière, on estime que le taux d'efficience n'est pas fiable.

Index des codes d'observation sur place

- A Insecte dans l'échantillon
- B Feuilles dans l'échantillon
- C Particules dans l'échantillon
- D Fibres dans l'échantillon
- E Échantillon manquant
- F Défaillance de l'échantillonneur
- G Échantillonneur percé ou renversé
- H Volume inexact

- I Précipitation(s) manquée(s)
- J Côté mouillé exposé par temps sec
- K Aucun échantillon recueilli
- L Manque une partie de la précipitation
- M Côté sec exposé par temps humide
- P Hauteur mesurée par le pluviomètre inexacte
- Q Autre

Index des codes d'observation à partir du laboratoire

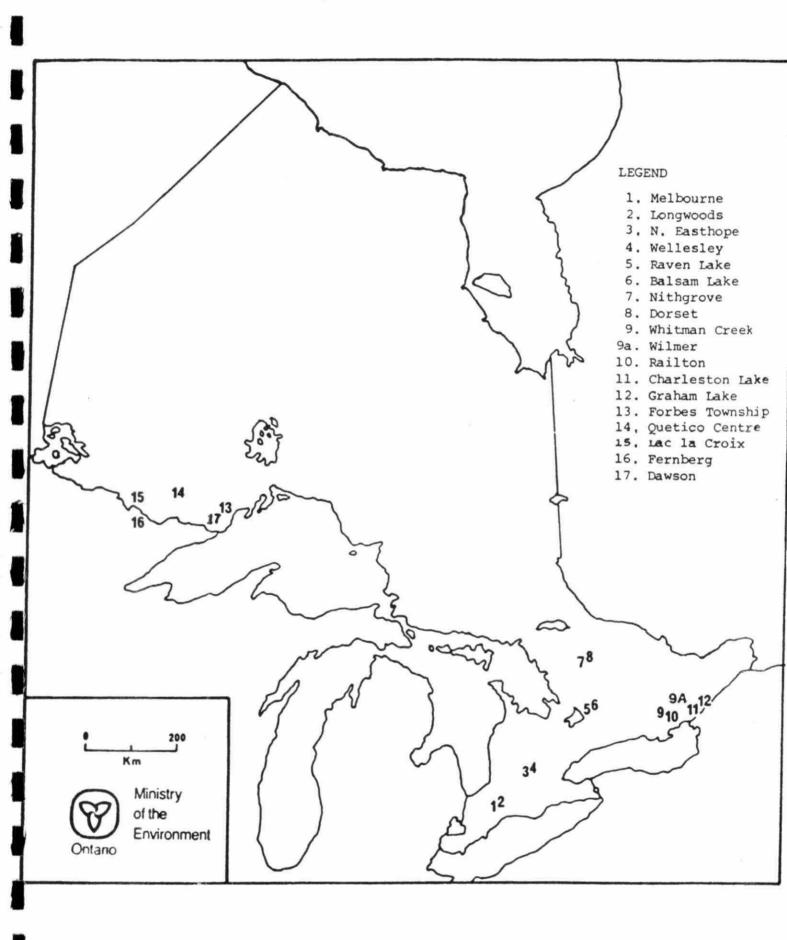
- C Faible correspondance entre la conductance théorique et la conductance réelle
- J △ pH trop élevé
- H Faible correspondance entre la mesure théorique du pH et la mesure réelle
- Y Échantillon laissé dans le dispositif plus de 24 heures alors que les précipitations se sont produites au cours des premières 24 heures

- M Pauvre équilibre entre les ions positifs et les ions négatifs
- N Échantillonnage anormal
- T Concentration en ions H⁺ dissociés supérieure au nombre total des ions H⁺
- Y2 Période d'échantillonnage de deux jours
- Y3 Période d'échantillonnage de trois jours
- Y4 Période d'échantillonnage de quatre jours
- Z Période d'échantillonnage irrégulière : un ou plusieurs échantillons ont été prélevés après 24 heures

Index des codes pour les résultats

- > résultat réel supérieur à la valeur inscrite
- < résultat réel inférieur à la valeur inscrite
- <T résultat réel inférieur au critère de détection
- <W réponse nulle, résultat minimal inscrit
- A valeur approximative
- U résultat non fiable
- LG dépassement des valeurs limites inférieures
- UG dépassement des valeurs limites supérieures
- D cas déviant du test de rapports Dixon
- B dépassement des contrôles de valeur limite et cas déviant du test de rapports Dixon

PART II STATION DESCRIPTION AND LOCATION MAP



APIOS DAILY PRECIPITATION AND AIR MONITORING NETWORK SITE LOCATIONS *

ADE A	V00 00000		ELEVATION	LATITUDE	LONGITUDE	UTM COOR	RDINATES
AREA	MOE REGION	STATION NAME	(m above MSL)	(North)	(West)	(Northing)	(Easting)
Tandau	G	-					
London	Southwestern	Longwoods Conservations Area*	239	42°53'02"	81°28'50"	4747600	460700
		Melbourne	213	42°47'15"	81°33'23"	4737100	454500
		North Easthope	375	43°24'21"	80°53'35"	4805650	508650
		Wellesley	344	43°28'13"	80°45'35"	4812700	519600
Dorset	Central	Dorset Laboratory*	320	45°13'23"	78°55'49"	5009600	662450
		Nithgrove	325	45°12'01"	79°04'14"	5006800	651600
		Balsam Lake	259	44°37'35"	78°51'22"	4943500	670170
		Provincial Park					3,32,9
		Raven Lake	274	44°36'40"	78°54'43"	4941550	665700
Kingston	Southeastern	Charleston Lake	92	44°29'54"	76°02'30"	4927500	417150
		Provincial Park*					71,130
		Graham Lake	130	44°35'22"	75°51'44"	4937450	431550
		Railton	156	44°22'34"	76°35'33"	4914700	373200
		Wilmer	155	44°26'15"	76°31'45"	4921450	378250
200		Whitman Creek	137	44°29'07"	76°49'19"	4927200	355100
Thunder Bay	Northwestern	Fernberg*	506	47°56'51"	91°29'26"	5311000	612000
		Lac La Croix	368	48°21'14"	92°12'32"	5355900	558400
		Forbes Township	324	48°34'58"	89°38'56"	5384150	304800
		Quetico Centre	420	48°24'44"	91°12'08"	5399750	632100
		Otter Island	204	48°06'50"	86°04'25"	5328750	569500
		Dawson	381	48°33'38"	89°38'60"	5380800	304700
Québec	N/A	Sutton	243	45°04'35"	72°40'35"	4995100	680950

^{*} All sites monitor precipitation concentrations. Sites labelled (*) also monitor air concentrations.

PART III

SOUTHWESTERN REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 1

	OVAL		POSURE	START	PLING F/END HR.	PRE START HR.		SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
							03-	COMP/04-0	THER							
JAN	3,86	JAN	2,86	800	800	2400	600	2	1.6	2	64374	2	1	90	С	
JAN	4,86	JAN	3,86	800	800	****	****	2	0.6	2	64376	2	1	93		
JAN	6,86	JAN	5,86	800	800	1700	2400	2	2.2	2	64378	2	1	115		
JAN	8,86	JAN	7,86	800	800	900	1300	2	2.4	2	64380	2	1	55		HCM
JAN	13,86	JAN	12,86	800	800	2000	200	2	2.2	2	64382	2	1	104		
JAN	14,86	JAN	13,86	800	800	2400	800	2	1.0	2	64384	2	1	70	С	
JAN	17,86	JAN	16,86	800	800	400	800	1	1.0	2	64386	2	1	78		
JAN	18,86	JAN	17,86	800	900		1000	1	0.2	2	64388	2	1	163		N
	19,86		18,86	900	900	2200	830	1	5.6	2	64390	2	1	101		
	20,86		19,86	900	800		1300	1	1.4	2	64392	2	1	197		N
	25,86		24,86	800	900	600	900	2	3.0	2	64395	2	1	13		N
JAN	26,86	JAN	25,86	900	900	600	830	3	0.8	2	64397	2	1	U 9	EM	
	27,86		26,86	900	800	2200		2	1.4	2	64399	2	1	26		N
	29,86		28,86	800	800	1100		2	0.2	2	64401	2	1	140		N
JAN	30,86	JAN	29,86	800	800		1100	2	1.6	2	64403	2	1	97		
	1,86		31,86	800	800		***	2	1.1	2	64405		1	***	EM	
FEB	2,86	FEB	1,86	800	800		1600	3	10.2	2	64407	2	1	107		
FEB	4,86	FEB	3,86	800	800		2100	1	11.1	2	64411	2	1	98		
FEB	8,86	FEB	7,86	800	800		2000	2	7.8	2	64413		1	U 4	М	
FEB	9,86	FEB	8,86	800	800	2400	600	2	1.4	2	64415	2	1	44		N
FEB	14,86	FEB	13,86	800	900	530	900	2	0.6	2	64417	2	1	130		N
	15,86			900	800		1200	2	2.8	2	64419		1	81		
FEB	16,86	FEB	15,86	900	800	400	800	2	2.8	2	64421	2	1	78		
	17,86			800	800	2100	430	3	6.4	2	64423	2	1	33		N
FEB	19,86	FEB	18,86	800	800	800	800	2	0.6	2	64425	2	1	96		
FEB	21,86	FEB	20,86	800	900	2100	430	3	8.6	2	64427	2	1	59		
FEB	28,86	FEB	27,86	800	800	2400	600	2	2.6	2	64429	2	1	33		NC
MAR	3,86	MAR	2,86	800	800	2400	500	2	0.6	2	64431	2	1	67		
MAR	5,86	MAR	4,86	800	800	2400	500	2	2.2	2	64433	2	1	68	С	
MAR	6,86	MAR		800	800	1900	300	2	10.4	2	64435		1	56		
MAR	7,86	MAR		800	1000	2300	500	2	7.4	2	64437	2	1	51	C	
	11,86	MAR	10,86	800		2000	500	1	4.0	2	64439		1	91		JH
	13,86	MAR	12,86	800		2200	800	1	6.4	2	64441	2	1	109		
MAR	19,86		18,86	800	800	2000	300	1	15.4	2	64445		1	114		
	23,86		22,86	800	810	500	700	3	1.8	2	64447		1	112		
	27,86		26,86	800	800		1700	1	3.2	2	64449		1	124	C	NJ
APR	300	APR		800	800	1800		1	4.8	2	64451		1	103	C	JH
APR	5,86	APR	4,86	800	900	1000		1	2.2	1	64453		1	88		C
APR	6,86	APR	5,86	900	900		1700	1	14.4	1	64455		1	102		
APR	8,86	APR	7,86	800	800	700	900	1	9.2	1	64457	2	1	97	C	JH

- 2

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 2

	SIAII	UN NA	AME : I	ONGWOODS/DA	ILY/A	ERUCHEM		#02						PAGE	. 2		
	OVAL DATE		POSURE DATE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	s	ULPHATE		TRATE AS N
				ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN	3,86	JAN	2,86	93.0		53.6		*****		4.08	*****		0.1310		2.90		1.76
JAN	4,86	JAN	3,86	36.0		64.9		****		4.01	*****		0.1500		5.10		0.20
	6,86		5,86	163.0		32.1		4.22		4.23	*****		0.0934		1.05		0.88
JAN	8,86	JAN	7,86	85.0	LG	7.0		*****	UG	6.80	****		0.0176		0.60		0.12
JAN	13,86	JAN	12,86	147.0		13.5	UG	5.50		5.56	*****		0.0264		2.00		0.39
JAN	14,86	JAN	13,86	45.0		24.8		*****		4.42	*****		0.0657	LG	0.50		0.96
JAN	17,86	JAN	16,86	50.0		53.9		****		4.19	*****		0.1140		5.45		1.41
JAN	18,86	JAN	17,86	21.0		****		****		3.93	*****		0.1980		****		*****
JAN	19,86	JAN	18,86	365.0		61.7		3.92		3.95	*****		0.1620		4.70		1.20
JAN	20,86	JAN	19,86	177.0		50.6		4.03		4.05	*****		0.1280		4.40		0.83
JAN	25,86	JAN	24,86	25.0		31.0		****		5.60	*****		0.0324		3.95		1.69
JAN	26,86	JAN	25,86	5.0		****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
JAN	27,86	JAN	26,86	24.0		12.9		*****	UG	7.44	*****	LG	0.0151		0.90		0.34
JAN	29,86	JAN	28,86	18.0		****		*****	UG	6.50	*****		0.0178		****		*****
JAN	30,86	JAN	29,86	100.0		23.5		*****		4.36	****		0.0676	LG	0.50		0.75
FEB	1,86	JAN	31,86	****		*****		*****		*****	*****		*****		****		*****
FEB		FEB	1,86	705.0		54.6		4.02		4.03	*****		0.1390		4.95		0.89
FEB	4,86	FEB	3,86	700.0		30.9		4.31		4.18	*****		0.0879		2.20		0.37
FEB	8,86	2000	7,86	24.0		*****		*****	UG	6.30	*****		0.0183		*****		*****
FEB	9,86		8,86	40.0		53.1		****		4.01	****		0.1280		2.20		1.67
	14,86		13,86	50.0		29.4		*****		5.63	*****		0.0240		1.90		1.99
	15,86		14,86	147.0		35.1		4.12		4.13	****		0.1070		0.80		1.11
	16,86		15,86	141.0		21.3		4.41		4.40	*****		0.0656	LG	0.50		0.68
	17,86		16,86	137.0		58.2		3.94		3.93	****		0.1680		4.50		1.06
	19,86		18,86	37.0		100.0		*****		3.57	****	UG	0.3410		7.80	<=>	3.50
	21,86		20,86	327.0		36.5		4.17		4.13	***		0.1060		3.05		0.60
	28,86		27,86	55.0		9.3		*****	UG	7.09	****	LG	0.0144		0.55		0.14
	3,86		2,86	26.0		*****		*****		4.93	****		0.0414		*****		*****
MAR	100 100 100		4,86	96.0		100.0		*****		3.77	****		0.2390		6.75		2.45
MAR	6,86		5,86	374.0		25.6		4.41		4.40	*****		0.0625		1.25		0.93
	7,86		6,86	246.0		20.2	UG	4.54	110	4.47	****		0.0529		1.40		0.52
	13,86		12,86	234.0 451.0		19.7 29.5	UG	6.05 4.22	UG	6.70 4.22	*****	LG	0.0151		4.75		0.34
	19,86		18,86	1126.0		32.6		4.22 *****		4.22	*****		0.0935		2.85		0.55
	23,86		22,86	130.0		34.8	UG	6.81	UG	6.81	*****		0.0970		3.25 6.20		0.45
	27,86		26,86	255.0		19.0	UG	5.34	U	6.28	*****		0.0207		3.25		1.27
APR	2,86		1,86	318.0		15.2	UG	5.64	U	6.73	*****		0.0235		2.60		0.39
APR	5,86	APR		125.0		100.0	00	3.76	U	3.71	*****		0.2540	UG	18.50		2.50
APR	6,86	APR		950.0		34.0		4.24		4.20	*****		0.2540	UG	3.40		0.41
=APR			7,86	576.0		27.4	UG	5.77	U	6.60	*****		0.0229		4.10		1.13
=	0,00		,,00	2.0.0		67.07	-	2001		0,00	nannan		J.ULL7		4.10		1.13

REMOVAL DATE DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L		STATI	ON NA	AME :	LONGW	DODS/DAI	LY/AE	ROCHEM		#02							PAGE	:	3
MG/L AGA					C	ALCIUM	(CHLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A		F	-	
JAN 4,86 JAN 3,86 ******* 0.65 ******* ******* ******* ******* ******* ******* ******* ******* ******* ******* ******* 0.077 0.080 0.215 0.088 0.000 0.015 0.088 0.000 0.015 0.020 0.150 LG 0.000 0.002 <td></td> <td>DA112</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>MG/L</td> <td></td> <td>MG/L</td> <td></td> <td>MG/L</td> <td></td> <td>MG/L</td> <td></td> <td>MG/L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		DA112	•			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L					
JAN 6,86 JAN 5,86 0.32 D 0.58 0.040 0.035 0.080 0.215 0.088 JAN 8,86 JAN 7,86 0.31 0.42 0.060 0.175 0.220 0.150 LG 0.000 JAN 13,86 JAN 12,86 0.43 0.49 0.080 0.075 0.250 0.590 0.002 JAN 14,86 JAN 13,86 ******* 0.29 ******* ******* 0.170 0.038 JAN 17,86 JAN 16,86 ******* 1.04 ******* ******* ******* 0.765 0.064 JAN 19,86 JAN 17,86 ******* ******* ******* ******* ******* ******* 0.117 JAN 20,86 JAN 19,86 0.25 0.36 0.040 0.080 0.115 0.660 0.112 JAN 25,86 JAN 24,86 ****** 0.56 ****** ****** ****** ****** ****** ****** JAN 26,86 JAN 25,86 JAN 25,86 </td <td>JAN</td> <td>3,86</td> <td>JAN</td> <td>2,86</td> <td></td> <td>0.94</td> <td></td> <td>0.90</td> <td></td> <td>0.120</td> <td></td> <td>0.070</td> <td></td> <td>0.390</td> <td></td> <td>0.475</td> <td></td> <td>0.0</td> <td>832</td>	JAN	3,86	JAN	2,86		0.94		0.90		0.120		0.070		0.390		0.475		0.0	832
JAN 8,86 JAN 7,86 0.31 0.42 0.060 0.175 0.220 0.150 LG 0.000 JAN 13,86 JAN 12,86 0.43 0.49 0.080 0.075 0.250 0.590 0.002 JAN 14,86 JAN 13,86 ******* 0.29 ******* ******* 0.170 0.038 JAN 17,86 JAN 16,86 ******* 1.04 ******* ****** ******* 0.765 0.064 JAN 18,86 JAN 17,86 ******* ******* ******* ******* ******* ******* ******* 0.117 JAN 19,86 JAN 18,86 0.25 0.36 0.040 0.080 0.115 0.660 0.112 JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.089 JAN 25,86 JAN 24,86 ****** 0.56 ****** ****** ****** ****** ****** ****** JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ****** ******* ******* ******* ******* ******* *******	JAN	4,86	JAN	3,86		*****		0.65		****		*****		****		*****		0.0	977
JAN 13,86 JAN 12,86 0.43 0.49 0.080 0.075 0.250 0.590 0.002 JAN 14,86 JAN 13,86 ****** 0.29 ****** ****** ****** 0.170 0.038 JAN 17,86 JAN 16,86 ****** 1.04 ****** ****** ****** 0.765 0.064 JAN 18,86 JAN 17,86 ****** ****** ****** ****** ******* 0.177 JAN 19,86 JAN 18,86 0.25 0.36 0.040 0.080 0.115 0.660 0.112 JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.089 JAN 25,86 JAN 24,86 ****** ******* ******* ******* ******* ******* ******* JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ******* ******* ******* ******* *******	JAN	6,86	JAN	5,86		0.32	D	0.58		0.040		0.035		0.080		0.215		0.0	589
JAN 14,86 JAN 13,86 ****** 0.29 ****** ****** ****** 0.170 0.036 JAN 17,86 JAN 16,86 ****** 1.04 ****** ****** ****** 0.765 0.0646 JAN 18,86 JAN 17,86 ****** ****** ****** ****** ******* 0.177 JAN 19,86 JAN 18,86 0.25 0.36 0.040 0.080 0.115 0.660 0.112 JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.089 JAN 25,86 JAN 24,86 ****** 0.56 ****** ******* ******* ******* ******* JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ******* ******* ******* ******* *******	JAN	8,86	JAN	7,86		0.31		0.42		0.060		0.175		0.220		0.150	LG	0.0	002
JAN 17,86 JAN 16,86 ******* 1.04 ******* ****** ******* 0.765 0.0646 JAN 18,86 JAN 17,86 ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** 0.177 JAN 19,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.089 JAN 25,86 JAN 24,86 ******* 0.56 ******* ******* ******* ******* ******* ******* JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ******* ******* ******* ******* *******	JAN	13,86	JAN	12,86		0.43		0.49		0.080		0.075		0.250		0.590		0.0	028
JAN 18,86 JAN 17,86 ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** ****** 0.17 0.112 JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.089 JAN 25,86 JAN 24,86 ******* 0.56 ******* ******* ******* ******* ******* JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ******* ******* ******* ******* *******	JAN	14,86	JAN	13,86		*****		0.29		*****		*****		*****		0.170		0.0	380
JAN 19,86 JAN 18,86 0.25 0.36 0.040 0.080 0.115 0.660 0.112 JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.089 JAN 25,86 JAN 24,86 ******* 0.56 ******* ******* ******* 0.570 0.002 JAN 26,86 JAN 25,86 ******* ******* ******* ******* ******* ******* *******	JAN	17,86	JAN	16,86		*****		1.04		****		*****		*****		0.765		0.0	646
JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.0893 JAN 25,86 JAN 24,86 ****** 0.56 ****** ****** ****** 0.570 0.0029 JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ****** ****** ****** ******	JAN	18,86	JAN	17,86		*****		*****		****		*****		****		*****		0.1	175
JAN 20,86 JAN 19,86 0.17 0.31 0.030 0.090 0.100 0.560 0.0893 JAN 25,86 JAN 24,86 ****** 0.56 ****** ****** ****** 0.570 0.0029 JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ****** ****** ****** ******	JAN	19,86	JAN	18,86		0.25		0.36		0.040		0.080		0.115		0.660		0.1	122
JAN 25,86 JAN 24,86 ****** 0.570 0.002! JAN 26,86 JAN 25,86 ****** ******* ******* ******* *******			JAN	19,86		0.17		0.31		0.030		0.090				0.560		0.0	891
- INTO THE PART OF			JAN	24,86		*****		0.56		****		*****		****		0.570			
	JAN	26,86	JAN	25,86		****		*****		****		****		****		*****		***	***
JAIN 27,00 JAIN 20,000 XXXXXXX U.17 XXXXXXX XXXXXXX XXXXXX U.225 LG U.UUUI		27,86	JAN	26,86	3	*****		0.19		****		*****		*****		0.225	LG	0.0	0000
JAN 29,86 JAN 28,86 ****** ***** ***** ***** ***** LG 0.000	JAN	29,86				*****		*****		*****		*****		*****		*****	LG	0.0	0003
JAN 30,86 JAN 29,86 0.25 0.29 0.035 0.060 0.050 LG 0.040 0.043	JAN	30,86	JAN	29,86		0.25		0.29		0.035		0.060		0.050	LG	0.040		0.0	1437
FEB 1,86 JAN 31,86 ****** ****** ****** ****** ****** ****								*****		*****		****				*****			
FEB 2,86 FEB 1,86 0.47 0.60 0.055 D 0.100 0.185 0.720 0.093	FEB	-				0.47		0.60		0.055	D			0.185		0.720			
FEB 4,86 FEB 3,86 0.05 0.08 <t 0.005="" 0.020="" 0.066<="" 0.090="" <t="" td=""><td>FEB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.05</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t>	FEB					0.05		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.005		0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td></td><td></td></t<>	0.020		0.090			
FEB 8,86 FEB 7,86 ****** ****** ****** ****** ****** ****	FEB		FEB			*****		*****		*****		*****				*****	LG		
FEB 9,86 FEB 8,86 ***** 0.95 ***** ***** 0.610 0.097			FEB			*****		0.95		****		*****		*****		0.610			
FEB 14,86 FEB 13,86 <=> 2.73 1.09 0.480 0.060 0.485 0.145 0.002						2.73				0.480		0.060							
FEB 15,86 FEB 14,86 0.36 0.30 0.055 <t 0.015="" 0.050="" 0.060="" 0.074<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.36</td><td></td><td></td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t>						0.36				0.055	<t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
FEB 16,86 FEB 15,86 0.16 0.13 0.025 <t 0.015="" 0.039<="" 0.050="" 0.060="" d="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t>															D				
FEB 17,86 FEB 16,86 0.15 0.25 0.025 0.045 0.105 0.465 0.117																			
FEB 19,86 FEB 18,86 ***** 0.92 ***** ***** 1.200 0.269																			
FEB 21,86 FEB 20,86 0.12 <t 0.010="" 0.020="" 0.04="" 0.040="" 0.074<="" 0.280="" <t="" td=""><td>FEB</td><td>21,86</td><td></td><td></td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t>	FEB	21,86				0.12	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	0.010		0.020		0.040					
FEB 28,86 FEB 27,86 1.00 0.19 0.180 0.065 0.105 0.050 LG 0.000	FEB	28,86	FEB	27,86		1.00		0.19		0.180		0.065					LG		
MAR 3,86 MAR 2,86 ***** ***** ***** ***** ***** 0.011			MAR	2,86	11	*****		*****		*****		*****					110000		
MAR 5,86 MAR 4,86 0.82 0.64 0.130 0.240 0.120 1.350 0.169	MAR	5,86	MAR	4,86	F.	0.82		0.64		0.130		0.240				1.350			
MAR 6,86 MAR 5,86 0.39 0.39 0.070 0.060 D 0.185 0.300 0.039	MAR												D						
MAR 7,86 MAR 6,86 0.23 0.21 0.050 0.040 0.080 0.200 0.033	MAR	7,86	MAR	6,86		0.23							=1						
MAR 11,86 MAR 10,86 1.55 0.66 0.230 0.095 0.705 0.325 LG 0.000																	LG		
MAR 13,86 MAR 12,86 0.24 0.14 0.035 0.055 0.055 0.295 0.060																			
MAR 19,86 MAR 18,86 <=> 0.30									<=>										
MAR 23,86 MAR 22,86 1.42 0.26 0.185 0.080 0.115 2.150 LG 0.000																	LG		
MAR 27,86 MAR 26,86 1.29 0.34 0.185 0.160 0.145 0.640 U 0.000																			
APR 2,86 APR 1,86 0.53 0.16 0.160 0.165 0.085 0.650 U 0.000																			
APR 5,86 APR 4,86 UG 4.18 0.91 0.355 0.170 0.505 UG 2.700 0.195															UG				
APR 6,86 APR 5,86 0.25 0.16 0.025 0.025 0.065 0.330 0.063															10000				

0.135

0.080

0.060

1.850

U 0.0003

0.71

0.30

. .

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02

PAGE : 4

	SIAII	UN NAME : L	UNGWUU	D2/DA	ILT/AC	RUCHE	.n	#02				PAG	E : 4		
	MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMP START. HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE
APR	9,86	APR 8,86	800	800	2300	800	3	3.6	1	64459	2	1	81		
	11,86	APR 10,86	800	800	1800	100	3	4.2	1	64461	2	1	60		С
	16,86	APR 14,86	800	800	2200	800	1	12.4	1	64465	2	1	104	C	Z
	17,86	APR 16,86	800	800	800	1100	1	2.8	1	64467	2	1	105		
	21,86	APR 20,86	800	800	1400	2300	1	25.0	1	64469	2	1	103		
	22,86	APR 21,86	800	800	1100		1	5.0	1	64471	2	1	81		С
	29,86	APR 28,86	800	800	***	****	1	6.2	1	64473	2	1	100		
MAY		APR 30,86	800	800	1100	1300	1	1.0	1	64475	2	1	96		
MAY	200 m 10 m	MAY 1,86	800	800		1000	1	1.2	1	64477	2	1	79		н
MAY	7,86	MAY 6,86	800	800	1400	1500	1	7.6	1	64479	2	1	84		
MAY	15,86	MAY 14,86	800	800	2000	2200	1	3.2	1	64481	2	1	93		
	16,86	MAY 15,86	800	800	100	500	1	14.0	1	64483	2	1	102	В	
	18,86	MAY 17,86	800	800	400	800	1	2.4	1	64485	2	1	100		
	19,86	MAY 18,86	800	800	1800	1900	1	16.2	1	64487	2	1	107		
	20,86	MAY 19,86	800	800		1300	1	2.4	1	64490	2	1	86		
	21,86	MAY 20,86	800	800	1000	1400	1	16.2	1	64492	2	1	94		
	23,86	MAY 22,86	800	800	200	800	1	2.8	1	64494	2	1	93		
	24,86	MAY 23,86	800	800	800	1200	1	1.2	1	64496	2	1	106		
	28,86	MAY 27,86	800	800	****	***	1	2.8	1	64498	2	1	100		
JUN	1,86	MAY 31,86	800	800	1300	1400	1	1.0	1	64500	2	1	68	C	
JUN	5,86	JUN 4,86	800	800	600	800	1	1.6	1	64502	2	1	99		
JUN	6,86	JUN 5,86	800	800	800	1000	1	3.2	1	64504	2	1	88	В	С
JUN	8,86	JUN 7,86	800	800	2200	2400	1	2.6	1	64506	2	1	98		
JUN	11,86	JUN 10,86	800	800	2100	2300	1	2.2	1	64508	2	1	98		JH
JUN	12,86	JUN 11,86	800	800	1500	1800	1	25.0	1	64510	2	1	155		N
JUN	15,86	JUN 14,86	800	800	400	700	1	2.0	1	64514	2	1	85		J
JUN	17,86	JUN 16,86	800	800	1600	1700	1	1.4	1	64516	2	1	82		
JUN	20,86	JUN 19,86	800	800	1000	1500	1	4.6	1	64518	2	1	100	C	Н
JUN	23,86	JUN 22,86	800	800	1900	2200	1	4.8	1	64520	2	1	86	BCD	
	24,86	JUN 23,86	800	800	2400	800	1	4.6	1	64522	2	1	106		
JUN	29,86	JUN 28,86	800	800	2100	2200	1	1.8	1	64524	2	1	81	В	C
JUN	30,86	JUN 29,86	800	800	1600	1800	1	1.0	1	64526	2	1	63		
JUL	5,86	JUL 4,86	800	800	1300	1500	1	6.6	1	64528	2	1	109		J
JUL	9,86	JUL 8,86	800	800	2000	2300	1	4.8	1	64530	2	1	93	C	
JUL	11,86	JUL 10,86	800	800	600	800	1	1.6	1	64532	2	1	80		CM
JUL	12,86	JUL 11,86	800	900	2100	800	1	27.0	1	64534	2	1	99	D	
JUL	13,86	JUL 12,86	900	800	2030	2130	1	45.2	1	64536	2	1	108		
JUL	16,86	JUL 15,86	800	800	200	700	1	10.4	1	64540	2	1	99	C	
JUL	17,86	JUL 16,86	800	800	1000	1100	1	1.0	1	64542	2	1	51		
JUL	20,86	JUL 19,86	800	800	2200	200	1	4.2	1	64544	2	1	86		JHM

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 5 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE TO PH8.3 FIELD LAB GRAN AS N UMHO/CM ML MG/L MG/L MG/L MG/L APR 9,86 APR 8,86 **** ***** 187.0 LG 6.4 6.29 0.0175 0.90 LG 0.06 APR 11,86 APR 10,86 164.0 LG 6.4 **** UG 6.45 **** LG 0.0152 1.10 LG 0.06 APR 16,86 APR 14,86 827.0 55.3 4.00 3.94 ***** 0.1400 4.45 1.21 APR 17,86 APR 16,86 190.0 23.2 4.57 4.47 ***** 0.0532 2.45 0.53 APR 21,86 APR 20,86 1666.0 23.7 4.43 4.35 **** 0.0634 2.45 0.43 APR 22,86 APR 21,86 261.0 8.3 5.15 5.12 **** 0.0223 0.85 0.17 APR 29,86 APR 28,86 398.0 100.0 ***** 3.75 ***** 0.2210 UG 11.30 2.24 MAY 1,86 APR 30,86 62.0 29.8 ***** 6.27 **** 0.0189 6.45 0.88 61.0 ***** MAY 2,86 MAY 1,86 28.0 4.74 ***** 0.0457 3.65 1.11 MAY 7,86 MAY 6,86 410.0 ***** 15.3 6.01 ***** 0.0218 2.95 0.45 MAY 15,86 MAY 14,86 192.0 32.9 4.50 4.50 **** 0.0705 4.95 0.89 MAY 16,86 MAY 15,86 917.0 37.4 4.20 4.18 ***** 0.0957 4.15 0.46 MAY 18,86 MAY 17,86 155.0 58.1 4.02 3.98 ***** 0.1450 7.00 0.88 MAY 19,86 MAY 18,86 1112.0 18.6 4.65 4.61 **** 0.0474 2.20 0.35 MAY 20,86 MAY 19,86 133.0 ***** ***** 100.0 3.70 0.2220 11.50 1.36 MAY 21,86 MAY 20,86 982.0 12.1 ***** 4.68 ***** 0.0404 1.30 0.12 MAY 23,86 MAY 22,86 168.0 66.0 3.94 3.88 **** 0.1570 5.90 1.32 MAY 24,86 MAY 23,86 82.0 19.8 ***** 4.87 ***** 0.0325 3.95 0.22 MAY 28,86 MAY 27,86 180.0 36.7 4.21 4.17 **** 0.0845 4.65 0.48 JUN 1,86 MAY 31,86 44.0 46.9 ***** U 7.39 **** 0.0155 7.20 1.54 JUN 5,86 JUN 4,86 102.0 59.0 4.18 4.23 **** 0.0932 9.05 1.64 JUN 6,86 JUN 5,86 181.0 20.1 6.71 6.97 ***** 0.0149 3.10 0.40 JUN 8,86 JUN 7,86 165.0 75.7 3.88 3.80 **** 0.1780 7.70 1.20 JUN 11,86 JUN 10,86 139.0 26.6 6.44 U **** 7.01 0.0150 5.30 0.75 JUN 12,86 JUN 11,86 2487.0 26.1 4.34 4.31 **** 0.0662 2.65 0.38 JUN 15,86 JUN 14,86 110.0 36.9 4.59 4.99 **** 0.0349 8.20 0.94 JUN 17,86 JUN 16,86 74.0 39.7 ***** 7.18 ***** 0.0178 6.90 1.14 JUN 20,86 JUN 19,86 297.0 30.4 4.47 4.53 ***** 0.0549 4.75 0.99 JUN 23,86 JUN 22,86 265.0 35.4 4.23 4.36 ***** 0.0756 5.80 0.50 JUN 24,86 JUN 23,86 313.0 12.5 6.30 UG 6.81 ***** 0.0158 1.85 0.39 JUN 29,86 JUN 28,86 94.0 22.3 ***** UG 7.40 ***** 0.0164 1.75 0.35 -JUN 30,86 JUN 29,86 41.0 **** 48.6 UG 7.63 ***** LG 0.0116 4.55 0.99 JUL 5,86 JUL 4,86 462.0 11.6 UG 6.20 U 6.87 **** 0.0161 1.65 0.28 JUL 9,86 JUL 8,86 287.0 52.8 4.06 4.21 ***** 0.1020 6.50 1.18 JUL 10,86 JUL 11,86 83.0 ***** 31.0 7.76 ***** LG 0.0109 1.85 0.43 JUL 12,86 JUL 11,86 1720.0 28.2 4.20 4.31 ***** 0.0778 2.95 0.31 JUL 13,86 JUL 12,86 3139.0 17.3 4.53 4.62 **** 0.0430 1.90 0.26 JUL 16,86 JUL 15,86 665.0 26.2 4.53 4.40 ***** 0.0640 2.60 0.54 JUL 17,86 JUL 16,86 33.0 50.4 **** 4.42 ***** 0.0744 6.45 2.00 __JUL 20,86 JUL 19,86

234.0

20.0

UG

5.89

7.59

0.0157

3.50

0.75

	STATI	ON N	AME : L	ONG	HOODS/DAI	LY/AEI	ROCHEM		#02							PAGE	:	6
REMO DA	VAL ATE		POSURE	C	CALCIUM	C	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	FI	REE	H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
APR			8,86		0.07		0.17		0.025		0.140		0.105		0.430	LG	0.0	0005
APR 1			10,86		0.33	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.190</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>0004</td></t<>	0.06		0.025		0.050		0.050		0.190	LG	0.0	0004
APR 1		APR	14,86		0.56		0.26		0.055		0.040		0.045		0.630		0.1	1148
APR 1		APR	16,86	D	0.59	D	0.09		0.025	D	0.035		0.040		0.325		0.0	0339
APR 2		APR	20,86		0.18	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.030</td><td><T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0</td><td>0447</td></t<></td></t<>	0.05		0.030	< T	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0</td><td>0447</td></t<>	0.010		0.430		0.0	0447
APR 2	2,86	APR	21,86		0.32	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td>D</td><td>0.0</td><td>0076</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td>D</td><td>0.0</td><td>0076</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td>D</td><td>0.0</td><td>0076</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.080</td><td>D</td><td>0.0</td><td>0076</td></t<>	0.015		0.080	D	0.0	0076
APR 2	9,86	APR	28,86		2.74		0.66		0.380		0.135		0.090		1.150		0.1	1778
MAY	1,86	APR	30,86		2.19		0.42		0.225		0.100		0.075		1.150	LG	0.0	0005
MAY	2,86	MAY	1,86		0.48		0.21		0.070		0.090		0.075		1.630		0.0	0182
MAY	7,86	MAY	6,86		0.97		0.14		0.145		0.060		0.055		0.540	LG	0.0	0010
MAY 1	5,86	MAY	14,86		1.56		0.41		0.260		0.160		0.090		0.600		0.0	0316
MAY 1	6,86	MAY	15,86		0.33		0.14		0.035		0.040		0.060		0.435		0.0	0661
MAY 1	8,86	MAY	17,86		0.86		0.56		0.105		0.095		0.360		0.770			1047
MAY 1	9,86	MAY	18,86	D	0.33		0.12		0.025		0.065		0.045		0.410			0245
MAY 2	20,86	MAY	19,86	D	1.31		0.29		0.060		0.135		0.105		1.000			1995
MAY 2	21,86	MAY	20,86		0.13	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0209</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0209</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0209</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0209</td></t<>	0.015	LG	0.095			0209
MAY 2	23,86	MAY	22,86		0.56		0.37		0.080		0.070		0.075		0.825			1318
MAY 2	24,86	MAY	23,86		1.06		0.27		0.070		0.190		0.090		0.300			0135
MAY 2	28,86	MAY	27,86		0.97		0.27		0.090		0.070		0.090		0.160			0676
	1,86		31,86		****	U	0.85		****		*****		*****	U	1.400	U		0000
	5,86		4,86		2.73		0.35		0.415		0.055		0.080		1.040	-		0589
	6,86	JUN			1.78		0.10		0.060		0.025		0.040		0.510	U		0001
	8,86	JUN			1.12		0.16		0.045		0.020		0.035		0.550			1585
JUN 1			10,86	D	2.99		0.29		0.105		0.080	136	0.100		0.425	U		0001
JUN 1			11,86		0.35		0.10		0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.280</td><td></td><td></td><td>0490</td></t<>	0.010		0.035		0.280			0490
JUN 1			14,86		2.74		0.27		0.200		0.090		0.080		1.100			0102
JUN 1			16,86	UG	3.85		0.41	UG	0.545		0.235		0.245		0.780	LG		0001
JUN 2			19,86	D	1.86		0.21	D	0.260		0.045		0.060		0.665	LO		0295
JUN 2			22,86	100	1.09		0.20	-	0.175		0.100		0.065		0.605			0437
JUN 2			23,86		0.87		0.09		0.045		0.100		0.060		0.545	LG		0002
JUN 2			28,86		2.05		0.10		0.065		0.105		0.045		0.740	LG		0000
-JUN 3			29,86		*****		0.46		*****		*****		*****		*****	LG		0000
	5,86		4,86		1.05	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.310</td><td>U</td><td></td><td>0001</td></t<>	0.05		0.090		0.055		0.050		0.310	U		0001
	9,86		8,86		1.53		0.41		0.120		0.150				0.900	U		
JUL 1			10,86	UG	3.76		0.23		0.175		0.130		0.100			10		0617
JUL 1			11,86	U	0.69		0.23		0.175	~T		~ T	0.095		0.675	LG		0000
JUL 1			12,86	D	0.24		0.07	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td></td><td>0490</td></t<></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td></td><td>0490</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td></td><td>0490</td></t<>	0.005		0.210			0490
JUL 1			15,86	U	0.50		0.15	~ 1	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td></td><td>0240</td></t<>	0.015	< W	0.005		0.225			0240
JUL 1			16,86	В	4.11				0.040		0.035		0.030		0.250			0398
-JUL 2				В			0.63		0.100		0.115		0.195		*****			0380
BOL 2	.0,00	JUL	19,86		1.94		0.20		0.095		0.045		0.105		0.415	U	0.0	0000

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM

#02

PAGE: 7

DIAIL	TOIL HAILE . L	.ononoobo, ba	ALITALKOONE	•••	-02				PAG			
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	
3111 07 07	7111 05 07	000 1000			70.0							
JUL 26,86	JUL 25,86	800 1200	**** ***	1	38.0	1	64546	2	1	106		_
JUL 29,86	JUL 28,86	800 800	1700 1800	1	14.8	1	64549	2	1	102	_	J
AUG 3,86	AUG 2,86	800 800	1700 1800	3	21.0	1	64554	2	1	104	C	
AUG 7,86	AUG 6,86	800 800	2200 800	1	5.2	1	64558	2	1	99		
AUG 8,86	AUG 7,86	800 800	800 1000	1	1.8	1	64560	2	1	54		
AUG 9,86	AUG 8,86	800 800	1800 1900	1	5.6	1	64562	2	1	95		HM
AUG 11,86	AUG 10,86	800 800	1600 2200	1	5.2	1	64564	2	1	97		
AUG 16,86	AUG 15,86	800 800	1002 2200	2	1.6	1	64566	2	1	68		
AUG 17,86	AUG 16,86	800 800	1500 1600	1	7.6	1	64568	2	1	94		
AUG 21,86	AUG 20,86	800 800	2200 2400	1	4.2	1	64570	2	1	96		
AUG 24,86	AUG 23,86	800 800	1230 1400	1	6.2	1	64572	2	1	94		
AUG 27,86	AUG 26,86	800 800	1500 1800	1	10.2	1	64573	2	1	****	EG	
AUG 29,86	AUG 28,86	800 800	**** ****	1	2.0	1	64574	2	1	77		CM
SEP 11,86	SEP 10,86	800 800	2000 600	1	23.8	1	64575	2	1	133		N
SEP 12,86	SEP 11,86	800 800	1200 2400	1	21.8	1	64578	2	1	102		
SEP 15,86	SEP 14,86	800 800	2400 800	1	5.6	1	64579	2	1	97		
SEP 16,86	SEP 15,86	800 800	800 1100	1	20.0	1	64580	2	1	100		
SEP 18,86	SEP 17,86	800 800	700 800	1	1.0	1	64581	2	1	9		N
SEP 20,86	SEP 19,86	800 800	2030 800	1	5.6	1	64582	2	1	103		
SEP 22,86	SEP 21,86	800 800	500 800	1	10.2	1	64583	2	1	101		
SEP 23,86	SEP 22,86	800 800	200 700	1	21.0	1	64584	2	1	100		
SEP 24,86	SEP 23,86	800 800	800 900	1	0.8	1	64586	2	1	33		N
SEP 25,86	SEP 24,86	800 800	300 600	1	2.2	1	64587	2	1	95		н
SEP 26,86	SEP 25,86	800 800	2400 500	1	1.0	1	64588	2	1	73		
SEP 27,86	SEP 26,86	800 800	1200 1400	1	10.4	1	64589	2	1	99		
SEP 28,86	SEP 27,86	800 800	1430 1530	1	2.8	1	64590	2	1	96	A	Н
SEP 29,86	SEP 28,86	800 800	300 700	1	9.2	1	64591	2	1	97		
SEP 30,86	SEP 29,86	800 800	900 1400	1	16.0	1	64592	2	1	99	В	
OCT 1,86	SEP 30,86	800 800	900 1700	1	11.1	1	64593	2	1	99		
-OCT 2,86	OCT 1,86	800 800	2300 600	1	5.4	1	64594	2	1	93		
OCT 3,86	OCT 2,86	800 800	2400 800	1	1.8	1	64595	2	1	95		Н
OCT 4,86	OCT 3,86	800 800	800 1730	1	27.8	1	64596	2	1	100		
OCT 5,86	OCT 4,86	800 800	1100 1300	1	8.0	1	64597	2	1	103		
OCT 6,86	OCT 5,86	800 800	1200 600	1	3.0	1	64598	2	1	87	D	
OCT 7,86	OCT 6,86	800 1300	1130 1230	1	1.2	1	64599	2	1	71	55.	
OCT 8,86	OCT 7,86	1300 800	730 800	1	1.6	1	64600	2	ī	93		J
OCT 9,86	OCT 8,86	800 800	2300 2400	1	3.2	1	64601	2	ī	95		Н
_OCT 13,86	OCT 12,86	800 800	2000 400	ī	12.6	ī	64602	2	î	100		
OCT 14,86	OCT 13,86	800 800	2300 500	ī	15.0	î	64603	2	î	100		
OCT 15,86		800 800	1000 1400	ī	1.2	î	64604	2	1	62		М
		200		-	0.16		01001	-	-	02		**

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE: 8 REMOVAL **EXPOSURE** PH VOLUME CONDUCT. PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L JUL 26,86 JUL 25,86 2590.0 36.5 4.07 ***** 4.21 0.0920 4.30 0.40 JUL 29,86 JUL 28,86 972.0 16.6 4.66 5.14 **** 0.0291 2.75 0.41 AUG 3,86 AUG 2,86 1408.0 4.36 28.1 4.40 ***** 0.0605 2.85 0.66 AUG 7,86 AUG 6,86 331.0 36.0 ***** 4.46 **** 0.0628 6.20 0.59 AUG 8,86 AUG 7,86 63.0 49.9 ***** 7.55 ***** 0.0134 9.85 1.32 AUG 9,86 AUG 8.86 343.0 19.2 ***** UG 7.26 ***** 0.0165 4.00 0.49 AUG 11,86 AUG 10,86 326.0 37.4 **** 4.40 **** 0.0712 5.75 0.64 AUG 16,86 AUG 15,86 70.0 40.1 ***** 7.30 ***** 0.0143 7.95 1.09 AUG 17,86 AUG 16,86 462.0 4.22 43.0 4.29 ***** 0.0876 5.00 1.11 AUG 21,86 AUG 20,86 259.0 67.7 ***** 3.98 **** 0.1440 9.75 1.31 AUG 24,86 AUG 23,86 376.0 4.96 18.2 5.09 ***** 0.0304 3.45 0.48 AUG 27,86 AUG 26,86 **** ***** **** ***** ***** ***** **** ***** AUG 29,86 AUG 28,86 99.0 11.3 **** UG 7.30 ***** 0.0153 0.90 LG 0.12 SEP 11,86 SEP 10,86 2044.0 64.6 3.94 3.97 ***** 0.1520 8.90 0.68 SEP 12,86 SEP 11,86 1428.0 11.6 4.77 4.93 ***** 0.0322 1.50 0.17 SEP 15,86 SEP 14,86 350.0 16.4 4.67 4.96 ***** 0.0340 2.40 0.40 SEP 16,86 SEP 15,86 1291.0 D 27.9 4.28 4.36 **** 0.0723 0.43 3.25 SEP 18,86 SEP 17,86 6.0 69.6 **** UG 5.55 **** 0.0777 11.30 2.26 SEP 20,86 SEP 19,86 371.0 22.7 4.43 4.57 ***** D 0.0500 3.10 0.43 SEP 22,86 SEP 21,86 665.0 4.96 8.6 5.13 ***** 0.0236 1.20 0.16 SEP 23,86 SEP 22,86 1350.0 12.8 4.70 4.75 ***** 0.0355 1.50 0.18 SEP 24,86 SEP 23,86 17.0 50.4 ***** U 6.97 **** 0.0270 3.08 0.59 SEP 25,86 SEP 24,86 134.0 24.8 4.43 4.54 **** 0.0509 3.55 0.60 SEP 26,86 SEP 25,86 47.0 28.3 **** 7.61 ***** 0.0111 LG 1.75 0.40 SEP 27,86 SEP 26,86 663.0 19.2 4.44 4.52 ***** 0.0521 2.55 0.40 SEP 28,86 SEP 27,86 174.0 15.7 UG 6.25 6.72 ***** 0.0132 2.70 0.54 SEP 29,86 SEP 28,86 574.0 4.61 22.8 4.46 ***** 0.0472 3.60 0.41 SEP 30,86 SEP 29,86 1016.0 22.0 4.42 4.61 ***** 0.0495 3.00 0.40 OCT 1,86 SEP 30,86 707.0 39.1 **** 4.13 ***** 0.1250 4.70 0.48 OCT 2,86 OCT 1,86 322.0 38.6 **** 4.17 **** 0.0914 3.95 0.90 OCT 3,86 OCT 2,86 110.0 25.1 ***** B 6.66 ***** 0.0219 4.60 0.91 OCT 4,86 OCT 3,86 1797.0 7.5 4.81 4.92 **** 0.0361 1.25 LG 0.12 OCT 5,86 OCT 4,86 530.0 13.0 D 4.75 4.81 **** 0.0429 2.15 0.22 OCT 6,86 OCT 5,86 169.0 11.5 UG 6.40 UG 6.63 **** 0.0217 1.50 0.37 OCT 7,86 OCT 6,86 55.0 10.4 ***** UG 6.98 **** 0.0162 1.20 0.11 OCT 8,86 OCT 7,86 96.0 32.8 4.98 UG 5.51 ***** 0.0278 6.40 1.27 OCT 9,86 OCT 8,86 195.0 22.4 5.99 В 6.48 ***** 0.0276 3.90 0.80 OCT 13,86 OCT 12,86 808.0 19.4 4.37 4.46 **** 0.0582 2.20 0.40 OCT 14,86 OCT 13,86 967.0 14.3 4.62 4.69 ***** 0.0396 1.60 ***** _OCT 15,86 OCT 14,86 48.0 22.0 ***** UG 7.33 ***** 0.0149 2.80 0.64

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 9

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE		CALCIUM	c	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	AM	MONIUM AS N	F	REE H+
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JUL 26,86	JUL 25,86		0.37		0.09		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.445</td><td></td><td>0.0617</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.445</td><td></td><td>0.0617</td></t<>	0.005		0.445		0.0617
JUL 29,86	JUL 28,86		0.88		0.14		0.070		0.030		0.030		0.415		0.0072
AUG 3,86	AUG 2,86		0.57		0.22		0.125		0.055		0.040		0.405		0.0398
AUG 7,86	AUG 6,86		2.07		0.17		0.050		0.035		0.045		0.375		0.0347
AUG 8,86	AUG 7,86	U	5.98		0.51		0.080		0.090		0.100	UCR	0.720	U	0.0000
AUG 9,86	AUG 8,86	D	1.94		0.13		0.045		0.035		0.035		0.620	LG	0.0001
AUG 11,86	AUG 10,86		1.75		0.18		0.065		0.030		0.025		0.310		0.0398
AUG 16,86	AUG 15,86	U	4.33		0.50	U	0.285		0.105		0.110	UCR		U	0.0001
AUG 17,86	AUG 16,86		1.86		0.24		0.105		0.035		0.030		0.595		0.0513
AUG 21,86	AUG 20,86	D	2.69		0.33		0.085		0.055		0.060		0.630		0.1047
AUG 24,86	AUG 23,86		1.63		0.15		0.055		0.020		0.025		0.250		0.0081
AUG 27,86	AUG 26,86		****		*****		****		****		*****		****		****
AUG 29,86	AUG 28,86		1.29		0.31		0.060		0.175		0.150		0.145	LG	0.0001
SEP 11,86	SEP 10,86		0.89		0.24		0.125		0.090		0.080		1.100		0.1072
SEP 12,86	SEP 11,86		0.28	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0117</td></t<>	0.05		0.020		0.020		0.030		0.200		0.0117
SEP 15,86	SEP 14,86		0.77		0.16		0.035	D	0.095		0.065		0.360		0.0110
SEP 16,86	SEP 15,86		0.57		0.08		0.025		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.435</td><td>D</td><td>0.0437</td></t<>	0.005		0.435	D	0.0437
SEP 18,86	SEP 17,86		****	UG	1.97		*****		****		*****		0.174	LG	0.0028
SEP 20,86	SEP 19,86		0.66		0.11		0.025		0.045		0.045		0.400		0.0269
SEP 22,86	SEP 21,86		0.39	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0074</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0074</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0074</td></t<>	0.020		0.035		0.100		0.0074
SEP 23,86	SEP 22,86		0.34	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.015		0.035		0.130		0.0178
SEP 24,86	SEP 23,86	U	7.22	U	0.99	U	0.710		****	U	0.651	U	0.047	U	0.0001
SEP 25,86	SEP 24,86		1.72		0.46		0.075		0.175		0.190		0.180		0.0288
SEP 26,86	SEP 25,86	U	4.30		0.18	U	0.195		****		0.110		0.230	U	0.0000
SEP 27,86	SEP 26,86		0.57		0.20		0.040	D	0.035		0.105		0.220		0.0302
SEP 28,86	SEP 27,86		1.80		0.21		0.030		0.045		0.080		0.230	LG	0.0002
SEP 29,86	SEP 28,86		1.09		0.22		0.035		0.060		0.155		0.400		0.0245
SEP 30,86	SEP 29,86		0.77		0.32		0.060		0.050		0.195		0.340		0.0245
OCT 1,86	SEP 30,86		0.65		0.25		0.030		0.060		0.110		0.390		0.0741
OCT 2,86	OCT 1,86		1.14		0.25		0.035		0.095		0.085		0.315	320	0.0676
OCT 3,86	OCT 2,86		2.71		0.37		0.050		0.155		0.140		0.395	В	0.0002
OCT 4,86	OCT 3,86		0.24	-	0.07		0.015		0.025		0.040		0.110		0.0120
OCT 5,86	OCT 4,86		0.62	<t< td=""><td>0.05</td><td><T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.180</td><td>2-7-22-7</td><td>0.0155</td></t<>	0.05	< T	0.010		0.025		0.025		0.180	2-7-22-7	0.0155
OCT 6,86	OCT 5,86		1.05		0.11		0.055		0.090		0.055		0.380	LG	0.0002
OCT 7,86	OCT 6,86		1.22		0.08		0.060		0.080		0.090		0.300	LG	0.0001
OCT 8,86	OCT 7,86		2.68		0.30		0.170		0.140		0.075		1.100	LG	0.0031
OCT 9,86	OCT 8,86		2.11		0.15		0.105		0.080		0.060		0.800	В	0.0003
OCT 13,86	OCT 12,86		0.45		0.08	0000	0.050	_	0.030	_	0.040		0.220		0.0347
OCT 14,86	OCT 13,86		0.49		0.08	< T	0.010	D	0.050	D	0.045		0.110	21200	0.0204
OCT 15,86	OCT 14,86		2.54		0.24		0.085		0.080		0.110		0.390	LG	0.0000

L

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM

#02

PAGE : 10

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	DENTS OFFICE
			03	00111704 0	THEN							
OCT 17,86	OCT 16.86	800 800	1300 2400	1	1.1	1	64605	2	1	85		
		800 800	600 700	1	1.0	1	64606	2	1	76		HCM
그 집에서 가장하게 있었다.		800 800	2400 800	1	0.5	1	64607	2	1	81		HCM
OCT 28,86	OCT 27,86	800 800	800 1400	1	7.6	1	64608	2	1	92	CD	HC
OCT 30,86	OCT 29,86	800 800	1300 1900	1	2.2	1	64609	2	1	64		н
NOV 2,86	NOV 1,86	800 800	1900 400	1	7.0	1	64610	2	1	91		
NOV 8,86	NOV 7,86	800 900	2100 900	1	4.2	1	64611	2	1	92		
NOV 11,86	NOV 10,86	800 1000	700 1000	2	1.0	1	64612	2	1	110		
NOV 20,86	NOV 19,86	800 800	1200 2200	2	0.4	1	64613	2	1	54	С	Н
NOV 21,86	NOV 20,86	800 800	1400 2400	2	10.0	2	64614	2	1	68		
NOV 24,86	NOV 23,86	800 800	300 600	1	0.2	2	64615	2	1	366		N
NOV 26,86	NOV 25,86	800 800	400 800	1	7.0	2	64616	2	1	106	В	
NOV 27,86	NOV 26,86	800 800	800 2000	1	17.0	1	64617	2	1	125		N
DEC 2,86	DEC 1,86	800 800	2100 800	2	9.2	2	64620	2	1	54		
DEC 3,86	DEC 2,86	800 800	800 2000	3	14.0	2	64621	2	1	94		
DEC 5,86	DEC 3,86	800 800	**** ****	2	0.6	2	64624	2	1		F	Y2
DEC 7,86				2	8.2	2			1			
									1			
DEC 9,86				3		2			1			NHCM
	그 사장 사람들은 그리 회원적인 위험								1			
And the Control of th		31107 STOR		- Table					1			N
				1	9.2			- 377	1			803
			and the second second		2.8	2			1			N
DEC 25,86	DEC 24,86	800 900	1400 600	3	15.2	2	64633	2	1	102		
	OCT 17,86 OCT 26,86 OCT 27,86 OCT 28,86 OCT 30,86 NOV 2,86 NOV 21,86 NOV 21,86 NOV 21,86 NOV 27,86 DEC 2,86 DEC 3,86 DEC 5,86 DEC 7,86 DEC 7,86 DEC 9,86 DEC 10,86 DEC 13,86 DEC 13,86 DEC 19,86	DATE DATE OCT 17,86 OCT 16,86 OCT 26,86 OCT 25,86 OCT 27,86 OCT 27,86 OCT 30,86 OCT 29,86 NOV 2,86 NOV 1,86 NOV 2,86 NOV 10,86 NOV 20,86 NOV 19,86 NOV 20,86 NOV 20,86 NOV 21,86 NOV 20,86 NOV 24,86 NOV 25,86 NOV 27,86 NOV 25,86 NOV 27,86 NOV 26,86 DEC 2,86 DEC 1,86 DEC 3,86 DEC 3,86 DEC 3,86 DEC 3,86 DEC 7,86 DEC 3,86 DEC 9,86 DEC 3,86 DEC 9,86 DEC 3,86 DEC 9,86 DEC 9,86 DEC 13,86 DEC 9,86 DEC 13,86 DEC 9,86 DEC 13,86 DEC 12,86 DEC 13,86 DEC 12,86 DEC 13,86 DEC 17,86	DATE DATE START/END HR. HR. OCT 17,86 OCT 16,86 800 800 OCT 26,86 OCT 25,86 800 800 OCT 27,86 OCT 26,86 800 800 OCT 28,86 OCT 27,86 800 800 OCT 30,86 OCT 29,86 800 800 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 NOV 2,86 NOV 1,86 800 900 NOV 11,86 NOV 10,86 800 1000 NOV 20,86 NOV 19,86 800 800 NOV 21,86 NOV 20,86 800 800 NOV 24,86 NOV 23,86 800 800 NOV 24,86 NOV 23,86 800 800 NOV 27,86 NOV 23,86 800 800 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 NOV 27,86 NOV 26,86 800 800 NOV 27,86 NOV 26,86 800 800 DEC 2,86 DEC 1,86 800 800 DEC 3,86 DEC 3,86 BC 3,86 800 800 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 DEC 7,86 DEC 6,86 800 800 DEC 7,86 DEC 8,86 BC 8,86 BC 7,86 BC 8,86 BC 7,86 BC 8,86 BC 7,86 BC 8,86 BC 13,86 BC 12,86 800 800 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 DEC 18,86 DEC 17,86 800 800 DEC 19,86 DEC 18,86 BC 800 800 BCC 19,86 BCC 18,86 BCC 800 800 BCC 8	DATE DATE START/END HR. HR. HR. HR. O3- OCT 17,86 OCT 16,86 800 800 1300 2400 OCT 26,86 OCT 25,86 800 800 600 700 OCT 27,86 OCT 26,86 800 800 800 1400 OCT 28,86 OCT 27,86 800 800 800 1400 OCT 30,86 OCT 29,86 800 800 1300 1900 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 1900 400 NOV 8,86 NOV 7,86 800 900 2100 900 NOV 11,86 NOV 10,86 800 1000 700 1000 NOV 20,86 NOV 19,86 800 800 1200 2200 NOV 21,86 NOV 23,86 800 800 1400 2400 NOV 24,86 NOV 23,86 800 800 300 600 NOV 27,86 NOV 23,86 800 800 300 600 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 2000 DEC 2,86 DEC 1,86 800 800 800 2000 DEC 3,86 DEC 2,86 800 800 800 2000 DEC 3,86 DEC 3,86 800 800 800 2000 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 DEC 5,86 DEC 7,86 800 800 800 800 2000 DEC 9,86 DEC 7,86 800 800 800 800 2000 DEC 1,86 DEC 7,86 800 800 900 1800 DEC 10,86 DEC 9,86 800 800 2000 2000 DEC 13,86 DEC 12,86 800 800 2000 2000 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 2000	DATE DATE HR. HR. HR. HR. D1-RAIN 02-SNOW 03-COMP/04-0 OCT 17,86 OCT 16,86 800 800 1300 2400 1 OCT 26,86 OCT 25,86 800 800 600 700 1 OCT 27,86 OCT 26,86 800 800 800 1400 1 OCT 28,86 OCT 27,86 800 800 800 1400 1 OCT 30,86 OCT 29,86 800 800 800 1400 1 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 1900 400 1 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 1900 400 1 NOV 11,86 NOV 10,86 800 1000 700 1000 2 NOV 20,86 NOV 19,86 800 800 1200 2200 2 NOV 21,86 NOV 20,86 800 800 1400 2400 2 NOV 24,86 NOV 23,86 800 800 300 600 1 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 300 600 1 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 2000 1 DEC 2,86 DEC 1,86 800 800 800 2000 3 DEC 3,86 DEC 2,86 800 800 800 2000 3 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 2000 3 DEC 7,86 DEC 6,86 800 800 800 2000 3 DEC 9,86 DEC 7,86 800 800 800 2000 3 DEC 9,86 DEC 7,86 800 800 800 1400 2400 3 DEC 10,86 DEC 12,86 800 800 1000 1300 3 DEC 10,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 10,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 DEC 19,86 DEC 18,86 800 800 2000 200 1	DATE DATE HR. HR. HR. HR. D1-RAIN 02-SNOW 03-COMP/04-OTHER OCT 17,86 OCT 16,86 800 800 1300 2400 1 1.0 OCT 26,86 OCT 25,86 800 800 600 700 1 1.0 OCT 27,86 OCT 26,86 800 800 800 1400 1 7.6 OCT 30,86 OCT 27,86 800 800 800 1400 1 7.6 OCT 30,86 OCT 29,86 800 800 1300 1900 1 2.2 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 1300 1900 1 7.0 NOV 8,86 NOV 7,86 800 900 2100 900 1 4.2 NOV 11,86 NOV 10,86 800 1000 700 1000 2 1.0 NOV 20,86 NOV 19,86 800 800 1200 2200 2 0.4 NOV 21,86 NOV 20,86 800 800 1400 2400 2 10.0 NOV 24,86 NOV 23,86 800 800 1400 2400 2 10.0 NOV 24,86 NOV 25,86 800 800 300 600 1 0.2 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 1400 2400 2 10.0 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 2000 1 17.0 DEC 2,86 DEC 1,86 800 800 800 2000 1 17.0 DEC 2,86 DEC 1,86 800 800 800 2000 3 14.0 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 2000 3 14.0 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 2000 3 14.0 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 300 600 2 9.2 DEC 3,86 DEC 7,86 800 800 800 300 300 300 300 600 2 9.2 DEC 3,86 DEC 2,86 800 800 800 2000 3 14.0 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 2000 3 14.0 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 300 300 300 3 10.0 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 300 300 3 10.0 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 300 3 3 10.0 DEC 9,86 DEC 1,86 800 800 800 300 300 3 5.2 DEC 10,86 DEC 12,86 800 800 2000 200 1 9.8 DEC 13,86 DEC 12,86 800 800 2000 200 1 9.2 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 9.2 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 9.2 DEC 13,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 9.2 DEC 18,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 9.2 DEC 18,86 DEC 17,86 800 800 2000 200 1 9.2	DATE DATE HR. HR. HR. HR. HR. O1-RAIN O2-SNOW O3-COMP/O4-OTHER OCT 17,86 OCT 16,86 800 800 1300 2400 1 1.0 1 OCT 26,86 OCT 25,86 800 800 600 700 1 1.0 1 OCT 27,86 OCT 26,86 800 800 800 1400 1 0.5 1 OCT 28,86 OCT 27,86 800 800 800 1400 1 7.6 1 OCT 30,86 OCT 29,86 800 800 1300 1900 1 7.6 1 OCT 30,86 OCT 29,86 800 800 1900 1 7.0 1 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 1900 400 1 7.0 1 NOV 2,86 NOV 1,86 800 800 1900 400 1 7.0 1 NOV 11,86 NOV 10,86 800 1000 700 1000 2 1.0 1 NOV 20,86 NOV 19,86 800 800 1200 2200 2 0.4 1 NOV 21,86 NOV 20,86 800 800 1400 2400 2 10.0 2 NOV 24,86 NOV 25,86 800 800 1400 2400 2 10.0 2 NOV 24,86 NOV 25,86 800 800 800 1400 2400 2 10.0 2 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 1000 7 1 7.0 2 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 1000 1 7.0 2 NOV 27,86 NOV 25,86 800 800 800 1000 7 1 17.0 1 DEC 2,86 DEC 1,86 800 800 800 2000 1 17.0 2 DEC 3,86 DEC 1,86 800 800 800 2000 3 14.0 2 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 14.0 2 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 10.0 2 DEC 5,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 10.0 2 DEC 7,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 10.0 2 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 10.0 2 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 10.0 2 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 800 2000 3 10.0 2 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 300 2000 3 10.0 2 DEC 9,86 DEC 3,86 800 800 800 300 2000 3 10.0 2 DEC 13,86 DEC 12,86 800 800 800 2000 1 9.2 2 DEC 13,86 DEC 12,86 800 800 800 1000 1000 3 2.8 2	DATE DATE HR. HR	DATE DATE DATE START/END HR. HR. HR. HR. HR. HR. HR. HR. HR. H	DATE DATE DATE START/END HR.	DATE DATE DATE START/END HR. H	DATE DATE DATE NHR. HR. HR.

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 11

STATION NAME	OH HARL . LO	IGHOODS/ DATE	. IT ALKOCILLI	#02			PAGE . II							
	REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	TOTAL H+	5	SULPHATE	N	ITRATE	
	DATE	DATE			FIELD		LAB	TO PH8.3	GRAN				AS N	
			ML	UMHO/CM				MG/L	MG/L		MG/L		MG/L	
	OCT 17,86	OCT 16,86	60.0	44.8	****		4.24	****	0.0888		6.20		1.63	
	OCT 26,86	OCT 25,86	49.0	44.4	****	UG	7.25	****	0.0144		8.80		1.09	
	OCT 27,86	OCT 26,86	26.0	70.5	****	UG	6.90	*****	0.0271		11.19	UG	2.76	
	OCT 28,86	OCT 27,86	450.0	13.2	4.44		4.65	****	0.0435		1.80		0.40	
	OCT 30,86	OCT 29,86	91.0	32.7	****	UG	6.55	****	0.0209		6.05		1.28	
	NOV 2,86	NOV 1,86	410.0	33.6	4.07		4.30	*****	0.0831		3.85		0.68	
	NOV 8,86	NOV 7,86	249.0	59.0	3.93		3.89	*****	0.1670		4.40		1.26	
	NOV 11,86	NOV 10,86	71.0	52.4	*****		3.99	*****	0.1380		1.65		1.85	
	NOV 20,86	NOV 19,86	14.0	24.6	*****	U	5.95	*****	0.0705		2.46		0.95	
	NOV 21,86	NOV 20,86	442.0	15.9	4.50		4.58	****	0.0508		0.80		0.47	
	NOV 24,86	NOV 23,86	47.0	73.9	*****		3.85	*****	0.1840		8.15		1.26	
	NOV 26,86	NOV 25,86	476.0	15.4	*****		4.92	*****	0.0321		2.05		0.18	
	NOV 27,86	NOV 26,86	1367.0	15.0	****		4.55	*****	0.0504		1.20		0.15	
	DEC 2,86	DEC 1,86	321.0	12.3	****		4.87	*****	0.0318		1.20		0.27	
	DEC 3,86	DEC 2,86	849.0	17.5	*****		4.47	****	0.0544	D	1.25		0.27	
	DEC 5,86	DEC 3,86	11.0	24.7	****	UG	6.36	*****	0.0362		3.37		0.67	
	DEC 7,86	DEC 6,86	297.0	29.5	4.25		4.29	*****	0.0745		1.90		0.88	
	DEC 8,86	DEC 7,86	410.0	18.3	4.48		4.50	*****	0.0547		1.55		0.25	
	DEC 9,86	DEC 8,86	90.0	U 23.5	*****	U	6.60	*****	U 0.0200	U	2.55	U	0.42	
	DEC 10,86	DEC 9,86	423.0	20.8	4.35		4.37	*****	0.0630		2.30		0.13	
	DEC 13,86	DEC 12,86	145.0	9.1	UG 6.04	UG	6.34	*****	0.0180		1.25		0.30	
	DEC 18,86	DEC 17,86	609.0	43.4	*****		4.07	*****	0.1160		3.45		0.56	
	DEC 19,86	DEC 18,86	69.0	33.5	*****		4.24	*****	0.0888		2.40		0.71	
	DEC 25,86	DEC 24,86	999.0	15.0	4.60		4.61	*****	0.0460		0.95		0.39	

- 3

STATION NAME : LONGWOODS/DAILY/AEROCHEM #02 PAGE : 12

OTATION MAIL			11.15	01101	IOODO, DAL															
	MOVAL DATE		POSURE	C	CALCIUM	CI	HLORIDE	М	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+ LAB			
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L			
007	17,86	OCT	16,86		2.42		0.47		0.225		0.090		0.065		0.950		0.0575			
	26,86		25,86		2.00		0.29		0.490		0.090		0.065		1.000	LG	0.0001			
					3.39		0.64		0.144		0.212		0.152		1.288	LG	0.0001			
	27,86	70.0	26,86					-		<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.152</td><td></td><td>0.280</td><td>LG</td><td>0.0224</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.152</td><td></td><td>0.280</td><td>LG</td><td>0.0224</td></t<>	0.152		0.280	LG	0.0224			
	28,86		27,86	2	0.74		0.12	<t< td=""><td>0.015</td><td>\1</td><td>0.020</td><td>~1</td><td>0.105</td><td></td><td>1.400</td><td>LG</td><td>0.0003</td></t<>	0.015	\ 1	0.020	~1	0.105		1.400	LG	0.0003			
	30,86		29,86	>	2.00		0.40						0.105		0.705	LG	0.0501			
NOV			1,86		0.66		0.12		0.090		0.050									
NOV		NOA			0.40		0.43		0.075		0.030		0.030		0.470		0.1288			
	11,86		10,86		0.82		0.70		0.150		0.085		0.085		0.205	-	0.1023			
	20,86	500 E 610	19,86	U	2.03		0.63	U	0.316	U	0.263	U	0.316		0.316	U	0.0011			
	21,86		20,86		0.22		0.40		0.030	D	0.170	D	0.235		0.130		0.0263			
	24,86		23,86		*****		0.39		*****		****		****		1.300		0.1413			
NOA	26,86	15 YEAR OLD	25,86		0.18		0.72	<t< td=""><td>0.015</td><td>U</td><td>0.775</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0120</td></t<>	0.015	U	0.775		0.420		0.190		0.0120			
NO	27,86	NOA	26,86	<t< td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0282</td></m<></td></t<></td></t<>	0.08	<t< td=""><td>0.04</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0282</td></m<></td></t<>	0.04	< W	0.005	< M	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0282</td></m<>	0.005		0.095		0.0282			
DEC	2,86	DEC	1,86		0.20		0.19		0.035		0.080		0.110		0.160		0.0135			
DEC	3,86	DEC	2,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0339</td></w<></td></t<></td></t<>	0.08		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0339</td></w<></td></t<>	0.005	< M	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0339</td></w<>	0.005		0.080		0.0339			
DEC	5,86	DEC	3,86		****		0.40		****		*****		*****		0.831	LG	0.0004			
DEC	7,86	DEC	6,86		0.34		0.29		0.035	D	0.055		0.055		0.440		0.0513			
DEC	8,86	DEC	7,86	< T	0.06		0.12	< W	0.005	< T	0.020	< W	0.005		0.260		0.0316			
DEC	9,86	DEC	8,86	U	0.58	U	2.50	U	0.095	U	3.960	U	1.680	U	0.640	U	0.0003			
DEC	10,86	DEC	9,86		0.12		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.060</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0427</td></t<>	0.005	D	0.060	< T	0.010		0.045		0.0427			
DEC	13,86	DEC	12,86		0.52		0.19		0.115		0.030		0.055		0.295	LG	0.0005			
DEC	18,86	DEC	17,86		0.18		0.24		0.030		0.030		0.035		0.190		0.0851			
DEC	19,86		18,86		0.14		0.28		0.030		0.060		0.050		0.360		0.0575			
	25,86		24,86	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></t<>	0.10		0.08	<t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.040</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0245</td></t<>	0.020	D	0.040	D	0.050		0.125		0.0245			
							T-100-T-100	121.00	1000 CO (1000 CO)			1,000	VENEZO (M. 10)							

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01

PAGE : 1

									7.50	5/15/ HT		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
JAN 3,86	JAN 2,86	800 800	****	2	2.4	2	61224	2	•	100		
JAN 5,86		800 800	**** ****	2	5.6	2		2	1	100		
JAN 13,86	10700	800 800	**** ****	2			61225	2	1	67		
	그 그 아이에 하는 아이는 얼마다다.				0.6	2	61226	2	1	78		
JAN 14,86		800 800	**** ****	2	0.8	2	61227	2	1	105		
JAN 15,86		800 800	800 900	2	0.8	2	61228	2	1	58		
JAN 17,86		800 800	**** ****	1	0.5	2	61229	2	1	112		
JAN 19,86	1,51	800 800	800 800	1	5.8	2	61230	2	1	101		
JAN 20,86		800 800	800 1000	1	1.4	2	61231	2	1	102		
JAN 25,86		800 800	**** ****	2	1.8	2	61233	2	1	U 17	M	
JAN 26,86	JAN 25,86	800 800	**** ****	2	0.1	2	61234	2	1	***	Ε	
JAN 27,86	JAN 26,86	800 800	**** ****	2	0.6	2	61235	2	1	13		XN
JAN 29,86	JAN 28,86	800 800	****	2	0.8	2	61236	2	1	44		N
FEB 1,86	JAN 30,86	800 1300	**** ****	3	8.2	2	61237	2	1	72		Z .
FEB 2,86	FEB 1,86	1300 800	**** ****	3	5.2	2	61238	2	1	98		J
FEB 5,86	FEB 4,86	800 800	**** ****	1	13.4	2	61239	2	1	98		•
FEB 7,86		800 800	**** ****	2	5.2	2	61240	2	ī	****	EM	
FEB 15,86		800 800	900 1100	2	2.8	2	61241	2	ī	16		N
FEB 16,86		800 800	300 600	2	2.8	2	61242	2	î	94		***
FEB 17,86		800 800	**** ****	2	8.2	2	61243	2	î	33		N
FEB 21,86		800 800	2000 300	2	8.8	2	61244	2	î	65		
FEB 27,86	그 그의 프랑프라 얼마지 않아 가지겠다면서	800 800		2	1.4	2	61245	2	î	****	Ε	
MAR 3,86		800 800		2	1.0	2	61246	2	1	85	C	x
MAR 4,86		800 800	**** ****	2	1.8	2	61247	2	1	104		ĉ
MAR 6,86		800 800		2	14.8	2	61248	2	1			N
MAR 7,86		800 800	800 800	2	3.0					36		N
MAR 11,86		800 800	800 300			2	61249	2	1	64		***
				3	5.0	2	61250	2	1	104		JH
MAR 13,86				1	7.8	2	61251	2	1	100	_	
MAR 14,86		800 800	900 1000	1	0.7	2	61252	2	1	31	E	N
MAR 19,86		800 800		1	16.6	2	61253	2	1	97		
-MAR 23,86		800 800	400 700	1	1.4	2	61254	2	1	113		
MAR 27,86		800 800		1	2.4	2	61255	2	1	120		N
APR 2,86		800 1000	1700 1900	1	6.4	2	61256	2	1	65		J
APR 5,86		800 800	800 1130	1	3.0	1	61257	2	1	97		
APR 6,86		800 800	930 ***	1	13.2	1	61258	2	1	104		
APR 8,86		800 800	1900 ****	1	2.8	1	61259	2	1	94		JH
APR 9,86		800 800	630 800	1	0.6	1	61260	2	1	33	E	N
APR 10,86		800 800	800 1000	2	0.4	1	61261	2	1	23	E	N
_APR 11,86	APR 10,86	800 800	****	1	0.8	1	61262	2	1	52	_	-
APR 12,86		800 800	1100 1300	3	2.0	1	61263		1	U 7	EM	
APR 15,86	APR 14,86	800 800	***	1	5.2	1	61264	2	1	90	200	
					8 08	-			· ·	(T) (T)		

	STATI	ON N	AME :	MELBOURNE/DAI	LY/AI	EROCHEM		#01						PAG	E : 2	
	OVAL		OSURE	VOLUME	(CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	T	OTAL H+	3	SULPHATE	NITRATE
D	ATE	1	DATE				33	FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN			AS N
				ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L	MG/L
JAN	3,86	JAN				65.0		****		4.00	*****		0.1520		3.70	2.05
JAN	5,86		4,86			54.0		****		4.02	****		0.1390		3.05	1.30
	13,86	JAN	12,86		D	43.8		*****	UG	6.95	****		0.0267	D	6.25	1.54
JAN :	14,86		13,86			32.4		*****		4.28	****		0.0873		0.65	1.20
JAN :	15,86	JAN	14,86	30.0		29.2		*****		4.59	*****		0.0691		0.90	1.38
JAN :	17,86	JAN	16,86	36.0		53.7		****		4.70	*****		0.0706		8.70	1.96
JAN :	19,86	JAN	18,86	376.0		60.9		3.95		3.97	****		0.1540		4.90	1.19
JAN 2	20,86	JAN	19,86	92.0		45.8		*****		4.09	*****		0.1170		4.05	0.72
JAN 2	25,86	JAN	24,86	20.0		****		****		4.04	****		0.1530		*****	*****
JAN 2	26,86	JAN	25,86	*****		****		****		****	****		****		*****	*****
JAN 2	27,86	JAN	26,86	5.0		*****		****		***	****		****		****	****
JAN 2	29,86	JAN	28,86			*****		****		4.44	*****		0.0596		*****	*****
FEB	1,86	JAN	30,86	380.0		65.2		*****		3.90	****		0.1540		5.15	1.17
FEB	2,86		1,86			62.7		4.26		3.91	****		0.1470		5.20	1.00
FEB	5,86	FEB				29.3		4.36		4.21	*****		0.0815		2.10	0.36
FEB	7,86		6,86			*****		*****		*****	*****		*****		*****	****
NAMES OF	15,86		14,86			36.7		*****		4.34	*****		0.0814		1.90	1.52
	16,86		15,86			23.9		4.35		4.29	*****		0.0778		0.55	0.71
	17,86		16,86			52.4		4.00		3.95	*****		0.1520			
	21,86		20,86			49.6		4.02		3.97	*****		0.1520		3.75 3.75	1.06
	27,86		26,86			*****		*****		*****	*****		*****		3.75	0.92
MAR	3,86		2,86			*****		*****		*****	*****		*****		*****	
MAR	4,86	MAR			>	100.0						110				****
			1000			29.8		3.72		3.65	****	UG	0.2880		8.65	2.80
MAR	6,86	MAR	150					4.35		4.27	*****		0.0861		1.25	0.95
	7,86		6,86			23.8		4.47		4.37	***		0.0717		1.90	0.52
	11,86		10,86			32.3		4.79	U	6.06	*****		0.0217		6.65	0.81
	13,86		12,86			31.6		4.28		4.29	****		0.0843		3.50	0.60
	14,86		13,86			*****		*****		*****	****		*****		****	***
	19,86		18,86			33.3		*****		4.15	*****		0.0991		3.25	0.50
	23,86		22,86			36.6	UG	6.67	UG	6.74	****		0.0205		7.00	1.37
	27,86		26,86			16.2	UG	5.75	UG	5.87	****		0.0222		3.00	0.53
APR	2,86		1,86		(Tartes)	13.5	UG	5.63	UG	6.60	*****		0.0184		2.45	0.34
APR	5,86	APR			UG			3.89		3.81	****		0.1980	UG		2.08
APR	6,86	APR				38.7	12000	4.22	79.5-51	4.14	*****		0.0969		3.80	0.50
APR	8,86	APR	7,86			29.2	UG	6.15	UG	6.97	****		0.0234		4.35	1.21
APR	9,86	APR	975 A (S.17)			***		****		*****	*****		*****		*****	****
	10,86	APR				*****		****		****	****		****		****	****
	11,86		10,86			****		*****	UG	5.74	*****	D	0.0193		****	****
	12,86		11,86			****		*****		*****	*****		****		****	*****
APR :	15,86	APR	14,86	301.0		87.6		3.85		3.70	*****		0.2250		6.95	1.71

H

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON N	AME : N	IELBO	DURNE/DAI	LY/A	ROCHEM		#01						PAGE	: 3
	MOVAL DATE		POSURE	C	CALCIUM	(CHLORIDE	•	MAGNESIM	1	POTASSIM		SODIUM	MONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG/L		MG/L
	3,86	JAN	2,86		1.15		1.12		0.135		0.090		0.440	0.675		0.1000
	5,86		4,86		0.21		0.57		0.025		0.050		0.070	0.630		0.0955
JAN	13,86	JAN	12,86		*****	В	2.27		*****		****		*****	****	LG	0.0001
	14,86	JAN	13,86		0.31		0.59		0.050		0.120	D	0.340	0.145		0.0525
JAN	15,86	JAN	14,86		*****		1.21		*****		*****		*****	*****		0.0257
JAN	17,86	JAN	16,86		*****		1.17		*****		*****		*****	*****		0.0200
JAN	19,86	JAN	18,86		0.19		0.42		0.035		0.135		0.170	0.720		0.1072
JAN	20,86	JAN	19,86		0.12		0.21		0.020		0.040		0.055	0.600		0.0813
JAN	25,86	JAN	24,86		*****		*****		*****		****		*****	1.550		0.0912
JAN	26,86	JAN	25,86		*****		*****		*****		*****		*****	*****		*****
JAN	27,86	JAN	26,86		*****		*****		****		*****		*****	*****		*****
JAN	29,86	JAN	28,86		****		*****		****		*****		*****	*****		0.0363
FEB			30,86		0.47		0.83		0.070		0.085		0.350	0.490		0.1259
FEB			1,86		0.27		0.46		0.030		0.045		0.125	0.765		
FEB	1000 ml 100 ml		4,86	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td></td><td><w< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td></td><td><w< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td></td><td><w< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></w<></td></t<>		<w< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></w<>		<t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0.1230</td></t<>				0.1230
FEB			6,86		*****		*****		*****	- 11	*****	-1		0.065		0.0617
	15,86		14,86		*****		0.90		*****		*****		*****	****		*****
	16,86		15,86		0.10		0.11		0.020	<t< td=""><td></td><td></td><td>*****</td><td>*****</td><td></td><td>0.0457</td></t<>			*****	*****		0.0457
			16,86		0.13		0.22			1			0.040	0.075		0.0513
	경기에 집에서 제 시민		20,86		0.11		0.17		0.020		0.035		0.090	0.340		0.1122
	27,86				*****			<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td>0.490</td><td></td><td>0.1072</td></t<>	0.010		0.025		0.025	0.490		0.1072
	3,86		2,86		*****		*****		*****		*****		*****	*****		*****
	4,86								*****		*****		*****	*****		****
MAR			3,86		0.52		0.78		0.095		0.055	04	0.130	1.500		0.2239
	7,86		5,86 6,86		0.18		0.27		0.045	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td>0.290</td><td></td><td>0.0537</td></t<>	0.010		0.090	0.290		0.0537
	11,86		10,86		1.96		0.18		0.025		0.030		0.055	0.290		0.0427
	13,86		12,86	n	0.74		1.24		0.255	UG	0.385	UG	0.975	0.710	U	0.0009
	14,86		13,86	U	*****		0.25	D	0.075		0.070		0.130	0.335		0.0513
	19,86		18,86		*****		*****		*****		*****		*****	*****		****
	23,86		22,86				0.14		*****		0.050		0.045	0.360		0.0708
			26,86		1.83		0.25		0.200		0.090		0.095	2.150	LG	
	2,86						0.29		0.170		0.115		0.115	0.505	LG	0.0013
	5,86		1,86		0.64		0.11		0.150		0.065		0.060	0.655	LG	0.0003
			4,86		1.87		0.82		0.315		0.155		0.450	1.550		0.1549
APR	지원하 되었다.		5,86		0.25		0.19		0.025		0.025		0.080	0.420		0.0724
APR			7,86		0.76		0.25		0.200		0.080		0.065	1.900	LG	
APR			8,86		*****		*****		*****		****		*****	*****		****
	10,86		9,86		****		*****		*****		*****		*****	****		****
	11,86		10,86		*****		*****		*****		****		*****	****	LG	0.0018
	12,86		11,86		****		****		****		*****		*****	*****		****
APR	15,86	APR	14,86		0.61		0.36		0.080		0.040		0.055	0.660		0.1995

Н

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STAT	STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM REMOVAL EXPOSURE SAMPLING PRECIP SAMPLE									PAGE: 4						
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	START	PLING T/END HR.	START		SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY		OFFICE		
						02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)				
					03-	COMP/04-0	THER									
						620	120 120		072727002	192						
APR 16,86	보다 했다. 회장 - 3지난 10년 시간 12년	800		1000		1	6.0	1	61265	2	1	98				
APR 17,86		800		****		1	4.0	1	61266	2	1	84				
APR 21,86 APR 29,86		800		1600		1	25.0 4.2	1	61267	2	1	94				
APR 30,86	THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TRANSPORT NAMED IN COLU	800		800		1	0.7	1	61268	2	1	102		С		
MAY 1,86		800		1030		1	1.2	1	61269		1	69				
MAY 2,86		800	800	****		1	0.4	1	61270 61271	2	1	78 46	E	N		
MAY 7,86		800		1100		1	4.6	1	61272	2	i	84	E	N		
MAY 15,86		800		1930		1	4.0	1	61273	2	1	88				
MAY 16,86		800		2200		1	9.2	î	61274	2	i	90				
MAY 18,86		800		700		1	1.4	î	61275	2	1	62				
MAY 19,86		800	500000000000000000000000000000000000000	100		î	16.0	î	61276		î	113				
MAY 20,86		800		****		1	2.0	î	61277		1	90				
MAY 21,86	· · · · (1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	800			1800	î	11.8	î	61278	2	1	100				
MAY 23,86		800		***		1	1.4	ī	61279		î	88				
MAY 24,86		800			****	1	1.4	ī	61280		î	79				
JUN 5,86		800			700	1	5.4	ī	61282	2	î	151		N		
JUN 6,86	JUN 5,86	800	800	****	***	1	9.4	1	61283		î	88				
JUN 8,86	JUN 7,86	800	800	***	***	1	2.8	1	61284	2	ī	94				
JUN 11,86	JUN 10,86	800	800	2100	100	1	1.5	1	61285	2	1	89				
JUN 12,86	JUN 11,86	800	800	1400	1800	1	28.5	1	61286	2	1	157		N		
JUN 15,86	JUN 14,86	800	800	1600	2000	1	3.6	1	61287	2	1	100				
JUN 17,86	JUN 16,86	800	800	****	***	1	2.0	1	61288	2	1	88	BC	H		
JUN 20,86		800		1030		1	8.0	1	61289	2	1	104		H		
JUN 23,86		800		2000		1	6.3	1	61290		1	****	EK			
JUN 24,86		800		***		1	4.2	1	61291	2	1	U 44	G			
JUN 28,86		800		1030		1	1.0	1	61292	2	1	43		N		
JUL 2,86			1000		300	1	2.8	1	61293		1	88		JH		
JUL 4,86	장 사장과		2100	1300		1	13.3	1	61294	2	1	98				
JUL 9,86 JUL 11,86		800	72.17.17.17		****	1	11.0	1	61295		1	103				
JUL 12,86		800 800		****		1	1.8	1	61296	2	1	80		HM		
JUL 13,86		800		2030		1	22.2	1	61297		1	103				
JUL 14,86		800		1800		1	25.7	1	61298	2	1	178		N		
JUL 16,86		800			****	1	0.6 10.8	1	61299 61301	2	1	70 U 104	DEC			
JUL 17,86		800		****		1	1.2	i	61300	2	1	The state of the s	BEG	M		
JUL 26,86		800	678 CH 187 H	***		1	15.4	1	61302	2	1	37 92	A	N		
_JUL 29,86			1000	***		1	2.6	1	61303	2	1	116	*	нм		
AUG 1,86		800		****		î	4.6	1	61304	2	1	104	С	HM		
THE STATE OF	AUG 2,86	800		***		î	8.2	î	61305	2	i	79	В	100		
	-,					•		•	01303	-		1.5	D			

STATI	ON NAME : M	ELBOURNE/DAIL	LY/AE	ROCHEM		#01						PAG	E : 5		
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	C	CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	1	TOTAL H+	;	SULPHATE	N	ITRATE
DATE	DATE					FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
		ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
APR 16,86	APR 15,86	379.0		38.8		4.44		4.26	****		0.0798		4.15		1.08
APR 17,86	APR 16,86	216.0		26.5		4.46		4.31	****		0.0683		2.50		0.45
APR 21,86	APR 20,86	1507.0		26.7		4.40		4.26	*****		0.0721		2.45		0.40
APR 29,86	APR 28,86	277.0	>	100.0		*****		3.66	****	UG	0.2760	UG	16.25		2.95
APR 30,86	APR 29,86	31.0		*****		****	UG	6.78	***		0.0247	535	****		*****
MAY 1,86	APR 30,86	60.0		36.9		****		4.23	****		0.0835		4.50		0.59
MAY 2,86	MAY 1,86	12.0		*****		****		****	****		****		*****		*****
MAY 7,86	MAY 6,86	249.0		22.0		*****	UG	6.52	*****		0.0194		4.05		0.74
MAY 15,86	MAY 14,86	228.0		54.5		*****		4.16	****		0.1100	D	8.05		1.24
MAY 16,86	MAY 15,86	531.0		35.4		4.29		4.20	****		0.0879		3.55		0.46
MAY 18,86	MAY 17,86	56.0		60.7		*****		3.96	****		0.1440		7.45		0.75
MAY 19,86	MAY 18,86	1163.0		21.5		4.58	D	4.46	*****		0.0577		2.20		0.37
MAY 20,86	MAY 19,86	116.0	>	100.0		3.72		3.62	****		0.2880		12.00		1.66
MAY 21,86	MAY 20,86	758.0	LG	8.2		****		4.72	*****		0.0341		1.00	LG	0.12
MAY 23,86	MAY 22,86	79.0		27.6		****		4.37	*****		0.0625		2.85		0.84
MAY 24,86	MAY 23,86	71.0		32.3		*****		4.17	*****		0.0875		3.80		0.28
JUN 5,86	JUN 4,86	525.0		25.1		4.52		4.35	****		0.0684		2.80		0.37
JUN 6,86	JUN 5,86	536.0		28.8		4.42		4.26	****		0.0766		3.20		0.30
JUN 8,86	JUN 7,86	169.0		55.4		4.09		3.94	****		0.1430		4.85		0.86
JUN 11,86	JUN 10,86	86.0		44.1		****		4.10	****		0.1090		4.65		0.74
JUN 12,86	JUN 11,86	2873.0		21.0		****		4.40	****		0.0590		2.05		0.25
JUN 15,86	JUN 14,86	233.0		57.2		4.05		3.99	****		0.1280		6.75		0.84
JUN 17,86	JUN 16,86	113.0		40.6	U	6.68	U	7.03	*****		0.0205		7.70		1.33
JUN 20,86	JUN 19,86	534.0		22.1		4.48		4.42	*****		0.0584		2.10		0.53
JUN 23,86	JUN 22,86	*****		*****		****		****	*****		*****		*****		*****
JUN 24,86	JUN 23,86	120.0	D	17.3		4.66		4.87	*****		0.0385		2.30		0.48
JUN 28,86	JUN 27,86	28.0		54.5		****	D	4.41	****		0.0847		9.35		1.27
JUL 2,86	JUL 1,86	158.0		19.0	UG	5.14	UG	5.66	*****		0.0233		3.50		0.46
JUL 4,86	JUL 3,86	840.0		13.3		4.47		4.74	*****		0.0379		1.55		0.23
JUL 9,86	JUL 8,86	728.0		55.3		4.03		3.99	*****		0.1410		5.40		0.84
JUL 11,86	JUL 10,86	93.0		16.4		****	UG	7.42	*****		0.0184		2.45		0.34
-JUL 12,86	JUL 11,86	1473.0		42.1		4.12		4.09	*****		0.1120		4.05		0.51
JUL 13,86	JUL 12,86	2948.0		16.6		4.50		4.51	****		0.0516		2.10		0.25
JUL 14,86	JUL 13,86	27.0	LG	9.2		****		*****	*****		****		1.55		0.33
JUL 16,86	JUL 15,86	726.0		****		****		****	*****		*****		*****		*****
JUL 17,86	JUL 16,86	29.0		16.8		****		5.01	*****		0.0323		3.15		0.68
JUL 26,86	JUL 25,86	915.0	D	80.2	D	3.74		3.84	****	D	0.1890	D	9.65		0.98
JUL 29,86	JUL 28,86	195.0		25.4		****	В	7.46	****	7	0.0143		4.75		0.98
AUG 1,86	JUL 31,86	308.0		19.6	UG	6.62	UG	7.15	*****		0.0162		3.00		0.61
_AUG 3,86	AUG 2,86	418.0		18.2		4.84		4.98	****		0.0298		2.35		0.60

11.2

Н

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON NA	ME : M	ELBO	URNE/DAI	LY/AE	ROCHEM		#01							PAGE	:	6
	MOVAL DATE	EXPOSURE CALCIUM CHLORIDE DATE MG/L MG/L		HLORIDE	н	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE	H+			
	DATE	,	JAIL		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
	16,86		15,86		0.37		0.27		0.055		0.055		0.065		1.350			550
	17,86		16,86		0.13	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td></td><td>490</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td></td><td>490</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td></td><td>490</td></t<>	0.010		0.025		0.450			490
APR	21,86	APR	20,86		0.08	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td></td><td>)550</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td></td><td>)550</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td></td><td>)550</td></t<>	0.020		0.410)550
APR	29,86	APR	28,86	UG	3.87		0.80	UG	0.850		0.195		0.140		1.820		0.2	188
APR	30,86	APR	29,86		*****		*****		****		****		*****	UG	2.750	LG		0002
MAY	1,86	APR	30,86		0.49		0.27		0.090		0.050		0.045		0.565		0.0	589
MAY	2,86	MAY	1,86		*****		****		****		****		****		***			***
MAY	7,86	MAY	6,86		1.28		0.21		0.240	UG	0.420		0.080		0.950	LG	0.0	0003
MAY	15,86	MAY	14,86		1.25		0.35		0.245		0.135		0.065		1.550		0.0	1692
MAY	16,86	MAY	15,86		0.18		0.12		0.025		0.035		0.060		0.345		0.0	0631
MAY	18,86	MAY	17,86		0.47		0.56		0.075		0.065		0.270		0.955		0.1	1096
MAY	19,86	MAY	18,86		0.07		0.13	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>****</td><td>D</td><td>0.0</td><td>347</td></t<>	0.010		0.035		0.045		****	D	0.0	347
MAY	20,86	MAY	19,86		0.36		0.31		0.035		0.140		0.135		****		0.7	2399
MAY	21,86	MAY	20,86	< T	0.03	<w< td=""><td>0.01</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>191</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	< T	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>191</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.0</td><td>191</td></t<>	0.010	LG	0.090		0.0	191
MAY	23,86	MAY	22,86		0.25		0.12		0.035		0.045		0.065		0.815		0.0	0427
MAY	24,86	MAY	23,86		*****		*****		****		****		****		0.360		0.0	0676
JUN	5,86	JUN	4,86		0.35		0.10		0.050		0.020		0.040		0.260		0.0	0447
JUN		JUN			0.12	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td></td><td>0550</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td></td><td>0550</td></t<>	0.010	< T	0.010		0.030		0.390			0550
JUN		JUN	7,86		0.22		0.16		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.445</td><td></td><td></td><td>1148</td></t<>	0.015		0.040		0.445			1148
	11,86		10,86		0.46		0.22		0.070		0.035		0.075		0.460			0794
	12,86		11,86		0.11		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td></td><td>398</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td></td><td>398</td></t<>	0.010		0.035		0.160			398
	15,86		14,86		0.79		0.21	22180	0.125	- 17	0.035		0.060		0.695			1023
	17,86		16,86	ü	2.21		0.45	U	0.630	U	0.525		0.215	D	1.200	U		0001
	20,86		19,86		0.67		0.09		0.110	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>-</td><td>0.245</td><td>-</td><td></td><td>0380</td></t<>	0.010		0.025	-	0.245	-		0380
	23,86		22,86		****		*****		*****		*****		*****		*****			***
	24,86		23,86		0.34		0.15		0.065		0.050		0.065		0.635			0135
	28,86		27,86		*****	D	0.43		*****		*****		****		*****	D		0389
JUL		JUL	1,86		1.04		0.23		0.205		0.110		0.075		0.590	LG		0022
JUL			3,86		0.33	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td></td><td>0182</td></t<></td></t<>	0.03		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td></td><td>0182</td></t<>	0.020		0.030		0.235			0182
JUL			8,86		0.32	2,00	0.26		0.050		0.035		0.055		0.420			1023
	11,86		10,86		0.87		0.49		0.165		0.055		0.265		0.800	LG		0000
	12,86		11,86		0.29	D	0.12		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td></td><td>0813</td></t<>	0.010		0.020		0.220			0813
	13,86		12,86		0.07		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td></td><td>0309</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td></td><td>0309</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td></td><td>0309</td></t<>	0.010		0.255			0309
	14,86		13,86		0.50		0.28	7.5	0.095	(5)	0.090	97/3	0.175		0.420			***
	16,86		15,86		*****		****		****		****		****		*****			***
	17,86		16,86		1.39		0.26		0.090		0.065		0.160		0.315			0098
	26,86		25,86		0.65	D	0.25	D	0.070	D	0.045		0.055		0.950			1445
	29,86		28,86		2.69		0.38		0.280	_	0.080		0.080		0.350	В		0000
AUG			31,86		1.44		0.62		0.180		0.245		0.285		0.600	LG		0001
-AUG		-	,													~~~		

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM

#01

PAGE: 7

													1.40			
	MOVAL DATE		POSURE DATE	START	PLING F/END HR.	STAR	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	1,335,477	MENTS OFFICE
AUG	7,86	AUG	6,86	800	800	****	****	1	6.6	1	61306	2	1	84		
AUG		AUG		800	800		***	1	4.8	î	61307	2	î	94		
AUG		AUG		800	800		****	î	15.4	1	61308	2	1	90	вс	
	11,86		10,86	800	800		***	ī	4.0	î	61309	2	î	92	ВС	
	16,86		15,86	800	800		***	î	2.2	î	61310		1	75		J
	17,86		16,86	800	800	1400		î	1.6	î	61311	2	i	72		5
	23,86		22,86	800	800		****	1	0.2	î	61312	2	1			
	24,86		23,86	800	800		***	î	4.1	î				****	E	1004
	27,86		26,86	800	800	1400		1	13.4		61313	2	1	102		нм
	29,86		28,86	800	800	1200		1	200 F 20 F	1	61314	2	1	****	EG	20
	7,86		6,86		800		5565546		1.0	1	61315	2	1	40	2	N
				800			****	1	0.6	1	61317	2	1	31	E	N
	11,86		10,86	800	800		****	1	7.6	1	61318	2	1	99		
	12,86		11,86	800	800	1100		1	13.0	1	61319	2	1	99		
	13,86		12,86	800	800		****	1	1.2	1	61320	2	1	18	CE	N
	15,86		14,86	800	800	2330		1	6.2	1	61321	2	1	107		
	16,86		15,86	800	800		****	1	21.8	1	61322	2	1	93		
	18,86		17,86	800	800	700	800	1	1.6	1	61323	2	1	37		N
	19,86		18,86	800	800	2030	800	1	1.2	1	61324	2	1	66		
	21,86		20,86	800	800	600	800	1	2.6	1	61325	2	1	82		
	22,86		21,86	800	800	500	800	1	10.6	1	61326	2	1	112		
	23,86		22,86	800	800	200	700	1	21.6	1	61327	2	1	102		
	24,86		23,86	800	800		1000	1	0.8	1	61328	2	1	29		N
	25,86		24,86	800	800	200	400	1	2.4	1	61329	2	1	80		
	27,86		26,86	800	800	1145		1	7.4	1	61330	2	1	98	A	
	28,86		27,86	800	800		***	1	4.0	1	61331	2	1	100		
	29,86		28,86	800	800	330	700	1	12.2	1	61332	2	1	95	AB	
	30,86		29,86	800	800	1030		1	9.6	1	61333	2	1	94	В	JHM
	1,86		30,86	800	800		1500	1	11.1	1	61334	2	1	98		
OCT		OCT		800	800	2330	800	1	1.0	1	61335	2	1	56		
-oct	3,86	OCT		800	800	500	800	1	1.8	1	61336	2	1	78		
OCT	4,86	OCT		800	1300	1200	1300	1	28.4	1	61337	2	1	95		
OCT	5,86	OCT	4,86	1300	900	1300	1400	1	3.5	1	61338	2	1	85		
OCT	6,86	OCT	5,86	900	800	****	****	1	3.0	1	61339	2	1	81		н
OCT	7,86	OCT	6,86	800	800	****	****	1	1.6	1	61340	2	1	58		CM
OCT	9,86	OCT	8,86	800	800	2000	2400	1	7.2	1	61341	2	1	93		н
OCT	13,86	OCT	12,86	800	800	****	****	1	12.2	1	61342	2	ī	101		
	14,86	OCT	13,86	800	800	2200	400	1	13.4	1	61343	2	ī	94		
COCT	15,86	OCT	14,86	800	800	930	1300	1	1.4	1	61345	2	î	67		С
	17,86	OCT	16,86	800	800	1200	2230	1	1.4	1	61346	2	ī	51		нм
OCT	23,86	OCT	22,86	800	800	****	***	1	4.4	1	61347	2	ī	89		
										7		-	-	0,		

H

PAGE: 8 STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N MG/L MG/L ML UMHO/CM MG/L MG/L AUG 7,86 AUG 6,86 357.0 48.9 4.04 4.07 **** 0.1190 5.40 0.79 8,86 ***** 0.1220 7.20 0.94 AUG AUG 7,86 290.0 56.5 4.04 4.07 ***** AUG 9,86 AUG 8,86 898.0 17.2 4.74 4.87 0.0351 2.50 0.34 AUG 11,86 AUG 10,86 238.0 31.8 4.28 4.41 **** 0.0628 4.50 0.52 0.0255 AUG 16,86 AUG 15,86 107.0 26.4 4.77 5.19 ***** 5.15 0.76 AUG 17,86 AUG 16,86 74.0 73.2 **** 4.06 ***** 0.1420 9.30 1.80 AUG 23,86 AUG 22,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** **** AUG 24,86 AUG 23,86 269.0 20.8 ***** 4.82 ***** 0.0371 3.00 0.61 AUG 27,86 AUG 26,86 ***** ***** ***** **** **** **** **** **** AUG 29,86 AUG 28,86 ***** 7.36 ***** 26.0 15.8 LG 0.0123 1.61 0.25 SEP 7,86 SEP 6,86 ***** 12.0 ***** ***** ***** **** ***** **** SEP 11,86 SEP 10,86 484.0 70.5 3.98 3.97 ***** 0.1560 10.55 0.89 SEP 12,86 SEP 11,86 832.0 14.7 4.65 4.75 ***** 0.0420 1.65 0.28 SEP 13,86 SEP 12,86 14.0 ***** ***** **** ***** ***** ***** ***** SEP 15,86 SEP 14,86 428.0 27.3 4.33 4.41 **** 0.0654 3.20 0.49 SEP 16,86 SEP 15,86 1300.0 44.1 4.06 4.11 **** 0.1090 4.35 0.71 SEP 18,86 SEP 17,86 38.0 **** **** 0.0169 36.6 UG 6.59 6.55 1.53 SEP 19,86 SEP 18,86 51.0 47.8 ***** 4.13 ***** 0.1050 5.65 1.18 SEP 21,86 SEP 20,86 138.0 44.3 4.20 4.47 ***** 0.0674 7.35 1.17 SEP 22,86 SEP 21,86 0.0353 762.0 12.6 4.72 4.81 ***** 1.60 0.21 SEP 23,86 SEP 22,86 1413.0 17.7 4.49 4.54 **** 0.0506 2.10 0.20 **** SEP 24,86 SEP 23,86 15.0 31.3 UG 6.64 ***** 0.0301 3.48 0.67 SEP 25,86 SEP 24,86 124.0 24.2 4.45 4.53 **** 0.0532 3.15 0.66 SEP 27,86 SEP 26,86 465.0 4.24 4.25 ***** 0.0865 0.59 33.8 3.55 SEP 28,86 SEP 27,86 258.0 ***** 0.0757 3.40 0.50 31.1 4.28 4.28 SEP 29,86 SEP 28,86 744.0 24.8 4.43 4.53 ***** 0.0545 3.50 0.38 SEP 30,86 SEP 29,86 580.0 27.2 4.53 6.83 **** 0.0503 3.70 0.25 OCT 1,86 SEP 30,86 700.0 43.7 ***** 4.06 ***** 0.1180 4.90 0.49 **** OCT 2,86 OCT 1,86 36.0 62.3 4.07 **** 0.1140 9.50 1.67 OCT 3,86 OCT 2,86 ***** 91.0 39.1 4.27 ***** 0.0781 4.70 1.03 OCT 4,86 OCT 3,86 1730.0 15.7 4.61 4.60 ***** 0.0448 1.80 0.22 TOCT 5,86 OCT 4,86 191.0 4.37 4.37 ***** 0.0598 21.7 2.60 0.21 OCT 6,86 OCT 5,86 157.0 14.0 5.34 5.25 ***** 0.0251 2.00 0.48 OCT 7,86 OCT 6,86 60.0 8.7 ***** 6.93 ***** 0.0167 1.20 0.15 OCT 9,86 OCT 8,86 433.0 26.8 4.68 4.72 ***** 0.0453 4.15 0.92 OCT 13,86 OCT 12,86 790.0 16.1 4.54 4.62 ***** 0.0435 1.75 0.32 OCT 14,86 OCT 13,86 812.0 16.7 4.54 4.55 ***** 0.0473 1.65 0.27 OCT 15,86 OCT 14,86 61.0 17.3 **** UG 7.28 ***** 0.0162 2.80 0.66 OCT 17,86 OCT 16,86 46.0 ***** ***** 0.0197 36.0 7.15 6.25 1.76 _OCT 23,86 OCT 22,86

4.07

0.1240

6.75

1.43

58.6

252.0

t

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE : 9 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L AUG 7,86 AUG 6,86 0.79 0.24 0.130 0.115 0.045 0.400 0.0851 8,86 AUG AUG 7,86 1.10 0.46 0.060 0.135 0.130 0.900 0.0851 AUG 9,86 AUG 8,86 0.55 0.13 0.065 D 0.090 0.030 0.350 0.0135 AUG 11,86 AUG 10,86 1.31 0.17 0.065 0.055 0.030 0.180 0.0389 AUG 16,86 AUG 15,86 2.06 0.33 0.205 0.110 0.080 UCR 0.280 0.0065 AUG 17,86 AUG 16,86 2.62 0.38 0.170 0.130 0.095 1.250 0.0871 AUG 23,86 AUG 22,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** **** AUG 24,86 1.99 0.105 AUG 23,86 0.18 0.055 0.030 0.195 0.0151 AUG 27,86 AUG 26,86 ***** ***** **** **** **** **** ***** AUG 29,86 AUG 28,86 ***** ***** 0.27 **** ***** 0.263 LG 0.0000 SEP 7,86 SEP 6,86 ***** ***** **** **** ***** ***** ***** SEP 11,86 SEP 10,86 1.50 0.35 0.190 0.120 0.125 1.250 0.1072 SEP 12,86 SEP 11,86 0.36 0.08 0.040 0.025 0.030 0.180 0.0178 SEP 13,86 SEP 12,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** **** SEP 15,86 SEP 14,86 0.57 0.10 0.030 0.045 0.045 0.450 0.0389 SEP 16,86 SEP 15,86 0.26 0.12 0.040 0.030 0.010 D 0.700 0.0776 SEP 18,86 SEP 17,86 ***** 0.83 **** *** ***** 0.005 LG 0.0003 SEP 19,86 SEP 18,86 **** 0.37 ***** **** ***** 0.100 0.0741 SEP 21,86 SEP 20,86 1.69 0.34 0.140 0.130 0.155 1.500 0.0339 SEP 22,86 SEP 21,86 0.38 0.12 0.025 0.030 0.095 0.120 0.0155 SEP 23,86 SEP 22,86 0.32 0.09 0.020 0.025 0.065 0.160 0.0288 SEP 24,86 SEP 23,86 ***** 0.61 ***** ***** **** 0.116 LG 0.0002 SEP 25,86 SEP 24,86 1.10 0.21 0.065 0.040 0.085 0.210 0.0295 SEP 27,86 SEP 26,86 0.62 0.27 0.045 0.145 0.120 0.305 0.0562 SEP 28,86 SEP 27,86 0.66 0.26 0.025 0.040 0.110 0.190 0.0525 SEP 29,86 SEP 28,86 0.72 0.24 0.065 В 0.485 0.115 0.270 0.0295 SEP 30,86 SEP 29,86 2.87 0.56 0.485 U 0.785 0.225 0.230 0.0001 OCT 1,86 SEP 30,86 0.46 0.28 0.045 0.055 0.100 0.370 0.0871 OCT 2,86 OCT 1,86 0.0851 3.46 0.38 0.165 0.095 0.105 ***** OCT 3,86 OCT 2,86 1.77 0.33 0.075 0.075 0.120 0.360 0.0537 OCT 4,86 OCT 3,86 0.23 0.07 0.005 <T 0.010 0.030 0.270 0.0251 -OCT 5,86 OCT 4,86 0.45 <T 0.02 0.005 <T 0.005 0.010 <T 0.045 0.0427 OCT 6,86 OCT 5,86 0.69 0.10 0.040 0.125 0.040 0.510 0.0056 OCT 7,86 OCT 6,86 0.84 0.030 0.06 0.060 0.040 0.225 LG 0.0001 OCT 9,86 OCT 8,86 1.46 0.16 0.145 0.055 0.030 0.870 0.0191 OCT 13,86 OCT 12,86 0.51 0.06 0.030 <W 0.005 0.025 0.130 0.0240 OCT 14,86 OCT 13,86 0.37 <T 0.04 0.010 <W 0.005 <T 0.005 0.090 0.0282 OCT 15,86 OCT 14,86 4.14 0.25 0.110 0.105 0.100 0.310 LG 0.0001 OCT 17,86 OCT 16,86 2.24 UG 0.86 0.275 0.240 0.330 0.770 U 0.0001 _OCT 23,86 OCT 22,86 1.58 0.29 0.175 0.120 0.060 0.920 0.0851

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE : 10

REMOVA DATE			OSURE ATE	SAMP START HR.		START	CIP /END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD.	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS	SUBPROJECT CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY		IENTS OFFICE
				nic.	nik.	1111	m.	02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
							03-	COMP/04-0	THER	OL HAT HER		OS OF EUTAE	03 ALS	4		
							-					2				
OCT 26,	86 00	T a	25,86	800	800	600	630	1	1.0	1	61348	2	1	63		
OCT 27,	86 00	T 2	26,86	800	800	***	****	1	0.4	1	61349	2	1	46		NH
OCT 28,	86 00	T a	27,86	800	800	800	1300	1	6.2	1	61350	2	1	91		Н
OCT 30,	86 00	CT 2	29,86	800	800	***	***	1	1.8	1	61351	2	1	52		н
NOV 2,	86 NO	V	1,86	800	800	1800	300	1	6.4	1	61352	2	1	99	A	Н
NOV 4,	86 NO	٧C	3,86	800	800	****	****	1	1.0	1	61353	2	1	32		NH
NOV 7,	86 NO	٧C	6,86	800	800	***	***	2	3.0	1	61354	2	1	80		
NOV 9,	86 NO	٧C	8,86	800	800	***	***	1	2.0	1	61355	2	1	47		N
NOV 12,	86 NO)V 1	11,86	800	800	****	***	2	3.0	1	61356	2	1	30		N
NOV 21,	86 N	OV 2	20,86	800	800	****	***	2	15.0	2	61357	2	1	48		N
NOV 22,	86 N) V	21,86	800	800	***	****	2	0.2	2	61358	2	1	****	E	
NOV 24,	86 N	OV 2	23,86	800	800	****	***	2	0.4	2	61359	2	1	175		N
NOV 26,	86 NO) V C	25,86	800	800	***	***	1	7.8	1	61360	2	1	96		
NOV 27,	86 N	OV 2	26,86	800	800	****	****	1	17.4	1	61361	2	1	82		
DEC 2,	86 DI	C	1,86	800	800	2130	800	3	15.1	1	61362	2	1	59		
DEC 3,	86 DI	EC	2,86	800	800	800	800	3	16.8	2	61363	2	1	96		
DEC 4,	86 DI	EÇ	3,86	800	800	***	****	3	3.6	2	61364	2	1	U 12	F	
DEC 6,	86 DI	EC	5,86	800	800	****	****	2	5.0	2	61365	2	1	41		N
DEC 7,	86 DI	EC	6,86	800	800	900	600	3	***	2	61366	2	1	***		
DEC 9,	86 DI	EC	8,86	800	800	***	***	3	6.0	2	61367	2	1	22		N
DEC 10,	86 DI	EC	9,86	800	800	****	***	3	12.4	2	61368	2	1	97		
DEC 13,	86 DI	EC 1	12,86	800	800	***	****	2	5.2	2	61369	2	1	***	FIKE	
DEC 19,			18,86	800	800	800	1100	3	0.6	2	61370	2	1	18	E	N
DEC 25,	86 DI	EC 2	24,86	800	800	1400	600	3	14.2	2	61371	2	1	107		

STATION NAME : MELBOURNE/DATLY/AFROCHEM #01 PAGE : 11

	STATE	UN N	AME : M	IFTRO	OKNE/DAI	LY/AEROCHEM		#01					PAG	E : 11		
	MOVAL Date	1 444	POSURE Date		VOLUME	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN		SULPHATE	N	ITRATE AS N
					ML	UMHO/CM					MG/L	MG/L		MG/L		MG/L
ост	26,86	OCT	25,86		41.0	49.4		****		4.27	*****	0.0902		7.50		1.21
OCT	27,86	OCT	26,86		12.0	66.7		*****	UG	6.43	****	0.0533		11.17	UG	2.40
OCT	28,86	OCT	27,86		362.0	14.9		4.64		4.89	*****	0.0323		2.15		0.44
OCT	30,86	OCT	29,86		60.0	32.4		****	UG	6.85	****	0.0171		6.05		1.07
NOV	2,86	NOV	1,86		407.0	29.0	D	4.27		4.42	****	0.0676		3.80		0.66
NOA	4,86	NOA	3,86		21.0	38.3		****		5.32	****	0.0448	D	5.51		1.51
NOA	7,86	NOA	6,86		155.0	73.7		3.83		3.80	*****	0.1970		5.15		1.58
NOA	9,86	NOA	8,86		61.0	32.9		*****		4.44	*****	0.0659		4.80		0.66
NOA	12,86	NOA	11,86		58.0	70.5		****		3.83	*****	0.1870		2.05		2.28
	21,86		20,86		471.0	17.5		4.54		4.56	*****	0.0519		1.25		0.30
	22,86		21,86		*****	****		*****		*****	****	****		****		*****
	24,86		23,86		45.0	69.8		****		3.89	*****	0.1680		6.75		1.14
	26,86		25,86		483.0	21.7		*****		4.38	*****	0.0659		2.30		0.21
	27,86		26,86		916.0	16.5		****		4.51	*****	0.0498		1.60		0.14
	2,86	DEC			578.0	15.0		*****		4.57	*****	0.0449		1.25		0.28
DEC		DEC	- The State of the		1037.0	18.1		****		4.44	*****	0.0541		1.45		0.27
DEC		DEC			29.0	22.8		****		4.94	****	0.0359		3.69		0.63
DEC		DEC			132.0	36.4		4.17		4.20	*****	0.0949		2.35		0.95
DEC		DEC			476.0	20.4		4.46		4.45	****	0.0587		1.70		0.26
	9,86	DEC			85.0	28.8		****		4.29	****	0.0776		2.70		0.49
	10,86	DEC			775.0	17.9		4.46		4.45	****	0.0628	D	1.35		0.17
	13,86		12,86	<m< td=""><td>****</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td>*****</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></m<>	****	*****		*****		*****	*****	*****		*****		*****
	19,86		18,86		7.0	****		*****		*****	*****	*****		*****		*****
DEC	25,86	DEC	24,86		974.0	15.0		4.59		4.55	****	0.0482		0.55		0.39

STATION NAME : MELBOURNE/DAILY/AEROCHEM #01 PAGE : 12

SIAI	TON HAME I	ILLDU	ORNE DATE	LIZAL	ROCHEN		#01							FAGL		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	C	CALCIUM	C	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	1	AMMONIUM AS N	F	REE LAB	
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	L
OCT 26,86	OCT 25,86	>	2.00		0.25		0.135		0.095		0.095		0.820		0.0	537
OCT 27,86	OCT 26,86	>	6.67		0.50		0.150	UG	0.533	UG	0.467		1.233	LG		1004
OCT 28,86			1.08		0.12	<t< td=""><td>0.020</td><td>00</td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td>LG</td><td>- 5000</td><td>129</td></t<></td></t<>	0.020	00	0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td>LG</td><td>- 5000</td><td>129</td></t<>	0.010		0.250	LG	- 5000	129
OCT 30,86		>	2.00		0.32		0.125		0.165		0.095		1.200	LG		0001
NOV 2.86			0.98		0.12		0.075		0.050	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.700</td><td>LU</td><td>0.00</td><td>380</td></t<>	0.020		0.700	LU	0.00	380
NOV 4,86	NOV 3,86	UG	3.20		0.63		0.292		0.227	- 1	0.313		0.724			1047
NOV 7,86		UG	0.54		0.58		0.090		0.040		0.050		0.500			585
NOV 9,86	· - [[사][[전]][[]]		0.88		0.27		0.135		0.075		0.150		0.900			363
NOV 12,86	·		0.78		0.83		0.175		0.045		0.130		0.285			479
NOV 21,86			0.10		0.17	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td></td><td>275</td></t<>	0.020		0.025		0.040		0.205			275
NOV 22,86			*****		*****	- 1	*****		*****		*****		*****			***
NOV 24,86			*****		0.39		*****		****		*****		1,100			288
NOV 26,86			0.16		0.11	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0417</td></t<></td></t<>	0.005		0.060	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td></td><td>0417</td></t<>	0.010		0.050			0417
NOV 27,86		<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>309</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>309</td></w<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>309</td></w<></td></w<>	0.005	<₩	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>309</td></w<>	0.005		0.095			309
DEC 2,86		-1	0.10		0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>-11</td><td>0.065</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td></td><td>269</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>-11</td><td>0.065</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td></td><td>269</td></w<>	0.005	-11	0.065		0.135			269
DEC 3,86		<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.08</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.135</td><td></td><td></td><td>363</td></w<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.10		0.08	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.135</td><td></td><td></td><td>363</td></w<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.135</td><td></td><td></td><td>363</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.135</td><td></td><td></td><td>363</td></w<>	0.005	D	0.135			363
DEC 4,86		-1	*****		0.33	\n	*****	\n	*****	\n	*****	U	0.911			115
					0.33		0.050		0.080		0.105		0.280			0631
DEC 6,86	: 제품(F) (주기 : 10 H) [- 1	- +	0.42			<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.105</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td></td><td>355</td></w<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.105</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td></td><td>355</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.105</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td></td><td>355</td></w<>	0.105		0.200			355
DEC 7,86		<t< td=""><td>0.06</td><td>D</td><td>0.10</td><td>< M</td><td></td><td>< M</td><td></td><td>< M</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	0.06	D	0.10	< M		< M		< M						
DEC 9,86		-	0.30		0.17	-1.1	0.065	-1.1	0.045	-11	0.050		0.155			0513
DEC 10,86	The state of the state of	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td></td><td>355</td></w<></td></m<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td></td><td>355</td></w<></td></m<></td></m<></td></t<>	0.03	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td></td><td>355</td></w<></td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td></td><td>355</td></w<></td></m<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td></td><td>355</td></w<>	0.005		0.045			355
DEC 13,86	0.0		****		*****		****		****		****		****			***
DEC 19,86	그 그리고 그리고 그리고 그리고 그리고 그리고 그리고 그리고 그리고 그리		*****		*****	-	*****	124.4	*****	· ·	*****		*****			***
DEC 25,86	DEC 24,86	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<></td></m<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<></td></m<></td></t<>	0.010	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<>	0.005		0.085		0.0	282

1

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULIS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 1

									54.500				FA	GE .	7		
	MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.	/END	STAR	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	EFF EN	IPLER ICI- ICY %)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
JAN	2,86	JAN	1,86	800	800	****	****	2	3.4	2	63456	2			71		
JAN	4,86	JAN	4,86	800	800	***		2	****	2	63457	2	1		71	С	
JAN	6,86	JAN	5,86	800	800	1800		2	10.2	2	63458	2	1		¥¥	C	Z
	7,86		6,86	800	800	***		2	2.8	2	63459	2	1		40	С	N
	13,86		12,86	800	800	****		2	3.9	2		2	1		39	120	NHCM
	14,86		13,86	800	800	***		2	2.0		63460	2	1		64	C	JHC
	19,86		18,86	800	800	****				2	63461	2	1		60		
	20,86		19,86	800	800	****		1	9.8	2	63462	2	1		68		
	26,86							1	3.2	2	63463	2	1		91		
			25,86	800	800		1200	3	5.8	2	63464	2	1	U	12	MF	
	27,86		26,86	800	800	300	800	2	0.8	2	63465	2	1	U	13	EM	
	28,86		27,86	800	800	800	800	2	3.2	2	63466	2	1	U	29	М	C
	29,86		28,86	800	800	100	800	2	1.0	2	63467	2	1		31		N
	30,86	JAN	29,86	800	800	***	***	2	1.1	2	63468	2	1		42		N
FEB	1,86	JAN	31,86	800	800	***	***	2	0.6	2	63469	2	1		36	E	N
FEB	2,86	FEB	1,86	800	800	800	1600	2	20.0	2	63470	2	1		85	-	
FEB	6,86	FEB	5,86	800	800	900	2400	3	15.0	2	63471	2	ī		88		
FEB	8,86	FEB	7,86	800	800	900	1900	2	9.4	2	63474	2	î		62	С	HCM
FEB	15,86	FEB	14,86	800	800	***	***	2	2.6	2	63475	2	î		30	C	N
FEB	16,86	FEB	15,86	800	800	***	***	2	4.1	2	63476	2	1		57	C	М
FEB	17,86	FEB	16,86	800	800	1800		3	5.2	2	63477	2	1				
FEB	18,86		17,86	800	800	***		1	1.1	2	63478	2			74		
	21,86		20,86	800	800	****		2	4.1	2	63479		1		42		N
	26,86		25,86	800	800	2400	700	2	1.2	2		2	1		74		(0222)
	27,86		26,86	800	800	1900		2	0.1		63480	2	1		42		XN
	28,86		27,86	800	800	****		2		2	63481	2	1		31	E	N
	3,86		2,86	800	800	****		2	1.1	2	63482	2	1		51		
MAR	6,86	MAR	5,86	800	800	2000			2.1	2	63484	2	1		78		
MAR	7,86	MAR	6,86	800	800			2	8.4	2	63485	2	1		82	С	
MAR	8,86	MAR	7,86	800		800	800	2	7.8	2	63486	2	1		42	С	N
-MAR	9,86				800		***	2	3.8	2	63487	2	1		29		N
		MAR	8,86	800	800	1200		3	7.2	2	63488	2	1		94		
	10,86		9,86	900	800	1200		1	10.1	2	63489	2	1		92		
	13,86		12,86	800	800	***		1	8.0	2	63490	2	1		93		
	14,86		13,86	800	800	1800		1	2.2	2	63491	2	1		64		
			14,86	800	800	1200	2400	1	0.5	2	63492	2	1		40	E	N
	16,86		15,86	800	800	***		1	0.7	2	63493	2	1		73		
	19,86		18,86	800	800	***	***	1	14.4	2	63494	2	ī		98		
	20,86	MAR	19,86	800	800	****	***	3	2.1	2	63497	2	ī		78	С	н
MAR	22,86	MAR	21,86	800	800	****	***	2	2.6	2	63498	2	î		63	C	8.5
MAR	27,86	MAR	26,86	800	800	****	****	1	5.2	1	63499	2	î		05		
APR	5,86	APR	4,86	800	800	***	***	1	7.6	ī	63500	2	1		32		M
										_	0000	-	- 45		26		N

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 2

				E 5350											_		
RE	IOVAL	EX	POSURE	VOLUME	c	CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	т	OTAL H+	S	ULPHATE	N	ITRATE
1	DATE	1	DATE					FIELD		LAB	TO PH8.3	N. W.	GRAN	-	out manu		AS N
				HL		UMHO/CM				275	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
				7.5.75									IIO/ L		no, L		no/ E
JAN	2,86	JAN	1,86	155.0		50.9		4.05		4.03	****		0.1300		2.35		1.45
JAN	4,86	JAN	4,86	410.0		31.4		****		4.24	****		0.0898		1.00		0.87
JAN	6,86	JAN	5,86	268.0		17.5		****		4.58	*****		0.0508	LG	0.45		0.56
JAN	7,86	JAN	6,86	70.0	LG	5.3		*****	UG	6.31	*****		0.0186		0.55	LG	0.07
JAN	13,86	JAN	12,86	162.0	LG	6.5	UG	6.06	UG	6.60	*****		0.0189		1.65		0.31
JAN	14,86	JAN	13,86	77.0	LG	5.6		****		5.60	*****		0.0224	LG	0.25		0.25
JAN	19,86	JAN	18,86	432.0		63.0		3.97		3.99	*****		0.1500		5.45		1.26
JAN	20,86	JAN	19,86	188.0		42.8		4.11		4.15	*****		0.1120		4.10		0.54
JAN	26,86	JAN	25,86	47.0		33.2		*****	UG	6.94	*****		0.0196		5.10		1.57
JAN	27,86	JAN	26,86	7.0		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
JAN	28,86	JAN	27,86	61.0		13.8		*****	U	7.32	*****	U	0.0137		0.55		0.17
JAN	29,86	JAN	28,86	20.0		*****		****	UG	7.08	****	LG	0.0149		****		*****
JAN	30,86	JAN	29,86	30.0		22.1		****		4.42	*****		0.0659		0.75		0.86
FEB	1,86	JAN	31,86	14.0		*****		****		****	*****		****		*****		*****
FEB	2,86	FEB	1,86	1097.0		33.3		4.38		4.26	*****		0.0840		2.90		0.59
FEB	6,86	FEB	5,86	847.0		25.2		4.38		4.26	*****		0.0772		1.85		0.30
FEB	8,86	FEB	7,86	377.0		11.2		****	U	6.37	****	U	0.0157		0.60		0.43
FEB	15,86	FEB	14,86	50.0		34.3		****		4.23	****		0.0928		1,45		1.10
FEB	16,86	FEB	15,86	150.0		16.4		4.58		4.50	****		0.0555	LG	0.45		0.50
FEB	17,86	FEB	16,86	249.0		15.0		4.59		4.51	****		0.0534	LG	0.50		0.40
FEB	18,86	FEB	17,86	30.0	>	100.0		*****		3.60	****	UG	0.3100	-	8.90		2.03
FEB	21,86	FEB	20,86	195.0		39.0		*****		4.13	*****		0.1110		3.50		0.69
FEB	26,86		25,86	33.0		*****		****		****	****		****		****		****
FEB	27,86	FEB	26,86	2.0		****		****		****	****		****		****		****
FEB	28,86	FEB	27,86	36.0		14.5		****	UG	7.38	****	LG	0.0141	LG	0.45	LG	0.09
MAR	3,86	MAR	2,86	106.0		45.2		****		4.12	****		0.1200		3.50		1.32
MAR	6,86	MAR	5,86	442.0		25.7		****		4.39	*****		0.0686		1.00		0.91
MAR	7,86	MAR	6,86	213.0		17.0		*****		4.48	*****		0.0562	LG	0.30		0.52
MAR	8,86	MAR	7,86	71.0		28.7		****		4.35	*****		0.0738		2.05		0.82
MAR	9,86	MAR	8,86	435.0		40.7		4.14		4.20	****		0.1040		5.00		0.62
MAR	10,86	MAR	9,86	602.0		19.5		4.79		4.80	*****		0.0413		3.05		0.39
-MAR	13,86	MAR	12,86	480.0		25.1		4.32		4.30	*****		0.0755		2.05		0.42
	14,86	MAR	13,86	91.0	>	100.0		*****		3.73	****	UG	0.2940		11.00		1.75
MAR	15,86	MAR	14,86	13.0		*****		*****		****	*****		****		****		*****
	16,86	MAR	15,86	33.0	>	100.0		****		3.66	****	UG		>	10.00	>	2.00
	19,86	MAR	18,86	908.0		35.0		****		4.16	*****	CHARLS.	0.0961		3.60		0.53
MAR	20,86	MAR	19,86	105.0		12.9	UG	6.55	UG	6.58	****		0.0187		2.15		0.38
	22,86		21,86	106.0		21.2	UG	6.51	UG	6.70	****		0.0182		2.45		1.14
	27,86		26,86	350.0		20.1		*****	UG	5.78	*****		0.0217		3.00		0.87
APR	5,86	APR	4,86	646.0	D	49.6		4.24		4.17	****		0.1000		6.90		1.04
200															2000 2000		1100 1100 100

1

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE : 3

								22.5							FAGE	. 3
	MOVAL DATE		POSURE DATE	CALCIUM	(CHLORIDE		MAGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	-	AMMONIUM AS N	F	REE H+
				MG/L		MG/L	9	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN		JAN		0.54		0.90		0.060		0.045		0.255		0.505		0.0933
JAN		JAN	뭐	0.08		0.35	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0575</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0575</td></t<>	0.015		0.040		0.225		0.0575
JAN		JAN		0.19		0.31		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.005		0.110		0.105		0.0263
	7,86	JAN	걸 :	0.14		0.17		0.025	< T	0.005		0.105		0.120	LG	0.0005
	13,86		12,86	0.32		0.36		0.070	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.550</td><td>LG</td><td>0.0003</td></t<>	0.010		0.210		0.550	LG	0.0003
	14,86		13,86	0.21		0.13		0.045	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0025</td></m<>	0.005		0.040		0.150		0.0025
	19,86		18,86	0.54		0.46		0.055		0.060		0.155		0.950		0.1023
	20,86		19,86	0.07		0.23	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.540</td><td></td><td>0.0708</td></t<>	0.005		0.070		0.095		0.540		0.0708
	26,86		25,86	<=> 2.90		0.55		0.590		0.100		0.195		1.000	LG	0.0001
	27,86		26,86	*****		*****		****		****		*****		*****		****
	28,86		27,86	1.42		0.19		0.415		0.035		0.090		0.100	U	0.0000
	29,86		28,86	*****		*****		****		*****		*****		*****	LG	0.0001
	30,86		29,86	****		0.35		*****		*****		*****		*****		0.0380
FEB			31,86	****		*****		*****		****		*****		*****		*****
FEB	15000000000		1,86	0.28		0.26		0.045		0.030		0.035	D	0.395		0.0550
FEB		FEB		0.07	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0550</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0550</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0550</td></t<>	0.015		0.025		0.065		0.0550
	8,86		7,86	0.35		0.18		0.100	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.070</td><td>U</td><td>0.0004</td></t<>	0.015		0.085		0.070	U	0.0004
	15,86		14,86	0.53		0.73		0.095	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.280</td><td></td><td>0.0589</td></t<>	0.020		0.220		0.280		0.0589
	16,86		15,86	0.15		0.09		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0316</td></t<>	0.005		0.040		0.070		0.0316
	17,86		16,86	0.10	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.020		0.035		0.045		0.0309
	18,86		17,86	****		0.45		*****		****		*****		****		0.2512
	21,86		20,86	0.18		0.11		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.385</td><td></td><td>0.0741</td></t<>	0.020		0.025		0.385		0.0741
	26,86		25,86	****		****		*****		****		*****		****		*****
	27,86		26,86	****		*****		****		****		****		****		****
	28,86		27,86	****		0.17		*****		*****		****		****	LG	0.0000
	3,86		2,86	0.18		0.29		0.035		0.025		0.090		1.050		0.0759
	6,86	MAR	200	0.28		0.35		0.070	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0407</td></t<>	0.010		0.095		0.290		0.0407
MAR		MAR		0.11		0.18		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0331</td></t<>	0.015		0.050		0.0331
MAR		MAR	(1) (1) (1) (1) (1)	0.63		0.59		0.075		0.045		0.175		0.325		0.0447
	9,86	MAR		0.61		0.26		0.055		0.070		0.115		0.640		0.0631
	10,86	MAR		0.58		0.32		0.095		0.050		0.250		0.380		0.0158
	13,86		12,86	0.16		0.10		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0501</td></t<>	0.015		0.035		0.190		0.0501
	14,86		13,86	0.45		0.74		0.060		0.080		0.175		1.400		0.1862
	15,86			****		****		*****		****		*****		****		****
	16,86		15,86	*****		0.92		*****		*****		*****	UG	2.850		0.2188
	19,86		18,86	****		0.13		*****		0.035		0.040		0.510		0.0692
	20,86		19,86	0.56		0.22		0.160		0.055		0.075		0.480	LG	0.0003
	22,86		21,86	1.35		0.43		0.255		0.095		0.225		0.800	LG	0.0002
	27,86		26,86	1.08		0.26		0.240		0.050		0.120		0.780	LG	0.0017
APR	5,86	APR	4,86	1.00		0.33		0.190		0.085		0.155		1.150		0.0676
																3.0070

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 4

					A01110		LIZAL	ROCHER	#03				PAG	E . 4		
	MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		DENTS OFFICE
	721 21 21															
APR		APR		800	800		400	1	21.0	1	63501	2	1	65		
APR		APR		800	800	***		1	0.1	1	63504	2	1	280		N
APR			8,86	800	800	****		3	0.4	1	63505	2	1	148		N
	11,86		10,86	800	800	***		3	4.8	1	63506	2	1	38		NC
	15,86		14,86	800	800	***		1	7.6	1	63507	2	1	107		
	16,86		15,86	800	800	1600	800	1	8.6	1	63508	2	1	74		J
	17,86		16,86	800	800		****	1	4.8	1	63509	2	1	87		
	21,86		20,86	800	800	****	***	1	23.4	1	63510	2	1	55		
	22,86		21,86	800	800	***		3	4.6	1	63513	2	1	84		J
MAY	50 M 50 53		1,86	800	800	***		1	2.0	1	63514	2	1	156	BCD	N
MAY			6,86	800	800	****		1	1.8	1	63515	2	1	52		
	15,86		14,86	800	800	1900		1	5.2	1	63516	2	1	92		
	16,86		15,86	800	800	***		1	14.7	1	63517	2	1	88		
	19,86		18,86	800	800	****	800	1	28.0	1	63520	2	1	101		
	20,86		19,86	800	800	800	800	1	2.3	1	63521	2	1	82		
	21,86	MAY	20,86	800	800	800	500	1	17.7	1	63522	2	1	76		
	22,86	MAY	21,86	800	800	***	****	1	5.4	1	63525	2	1	86		
JUN	2,86	JUN	1,86	800	800	***	****	1	3.0	1	63526	2	1	113		J
JUN	8,86	JUN	7,86	800	800	***	****	1	6.6	1	63527	2	1	91		3
JUN	11,86	JUN	10,86	800	800	200	400	1	13.4	1	63528	2	1	100		
JUN	12,86	JUN	11,86	800	800	***	***	1	30.0	1	63529	2	1	46		N
JUN	13,86	JUN	12,86	800	800	***	***	1	0.9	1	63532	2	1	13	E	N
JUN	15,86	JUN	14,86	800	800	600	800	1	1.0	1	63533	2	1	54	_	
JUN	16,86	JUN	15,86	800	800	800	1400	1	0.7	1	63534	2	1	28	E	N
JUN	20,86	JUN	19,86	800	800	2400	****	1	15.6	1	63535	2	1	94	-	
JUN	22,86	JUN	20,86	800	800	***	***	1	6.2	1	63536	2	1	121		NZ
JUN	24,86	JUN	23,86	800	800	***	***	1	6.6	1	63537	2	1	90		(B. 70 day)
JUN	28,86	JUN	27,86	800	800	***	***	1	14.4	1	63538	2	1	92		
JUL	5,86	JUL	4,86	800	800	1000	1200	1	2.8	1	63541	2	1	67		JM
-JUL	12,86	JUL	11,86	800	800	***	***	1	12.4	1	63542	2	1	92		J
JUL	14,86	JUL	12,86	800	800	***	****	1	19.1	1	63543	2	1	35		NJZ
JUL	16,86	JUL	15,86	800	800	***	***	1	1.5	1	63544	2	1	63		1102
JUL	18,86	JUL	17,86	800	800	***	***	1	3.6	1	63545	2	1	78		J
JUL	19,86	JUL	18,86	800	800	2100	2300	1	34.6	1	63546	2	1	104		JHCM
JUL	20,86	JUL	19,86	800	800	100	***	1	2.6	1	63549	2	1	83	Α	J
	26,86	JUL	25,86	800	800	2000	2400	1	37.9	1	63550	2	1	104		
	29,86	JUL	28,86	800	800	****	***	1	1.2	1	63551	2	1	52		
AUG	5,86	AUG	4,86	800	800	***	***	1	3.6	1	63552	2	1	53		HCM
AUG	9,86	AUG	8,86	800	800	1800	1900	1	10.5	1	63555	2	1	94		ntersod
AUG	10,86	AUG	9,86	800	800	***	800	1	4.0	1	63553	2	1	88		
												II.E.O	n 723 0	130.00		

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03 PAGE : 5

	MOVAL DATE		POSURE	VOLUME	c	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	1	OTAL H+	SULPHATE	N	ITRATE
	DATE		JAIL	ML		UMHO/CM		FIELD		LAB	MG/L		MG/L	MG/L		AS N MG/L
APR	6,86	APR	5,86	885.0		42.9		4.17		4.10	*****		0.1040	4.15		0.73
APR	7,86	APR	6,86	18.0		****		*****		4.61	*****		0.0506	****		*****
APR	9,86	APR	8,86	38.0		43.0		*****	UG	7.20	*****		0.0203	6.50		1.42
APR	11,86	APR	10,86	118.0	LG	5.5		*****	UG	6.56	*****	LG	0.0140	0.65	<t< td=""><td>0.02</td></t<>	0.02
APR	15,86	APR	14,86	522.0		41.5		*****		4.00	****		0.1100	3.65		0.58
APR	16,86	APR	15,86	413.0		55.7		4.12		3.92	*****		0.1310	5.20		1.22
APR	17,86	APR	16,86	269.0		13.3		4.79		4.62	****		0.0420	0.85		0.19
APR	21,86	APR	20,86	830.0		20.4		4.60		4.43	*****		0.0505	2.00		0.42
APR	22,86	APR	21,86	249.0		22.6		4.56		4.34	****		0.0602	2.75		0.12
MAY	2,86	MAY	1,86	201.0		45.7	U	6.51	U	6.97	****		0.0195	8.65		1.56
MAY	7,86	MAY	6,86	60.0	>	100.0		*****	UG	7.69	****		0.0133	14.00	UG	2.49
MAY	15,86	MAY	14,86	307.0		30.8		*****		4.40	****		0.0748	4.60		0.79
MAY	16,86	MAY	15,86	835.0		17.7		4.59	D	4.49	****	D	0.0531	1.95		0.22
MAY	19,86	MAY	18,86	1825.0		20.6		4.66		4.58	*****		0.0492	2.65		0.34
MAY	20,86	MAY	19,86	122.0		52.3		4.08		3.95	*****		0.1370	5.30		0.75
MAY	21,86	MAY	20,86	865.0		11.7		*****		4.60	*****		0.0404	1.15	LG	0.09
	22,86		21,86	300.0		35.2		*****		4.11	*****		0.0871	3.65		0.58
JUN	2,86		1,86	218.0		21.8	UG	6.20	UG	7.10	*****		0.0177	3.15		0.58
NUC	8,86		7,86	387.0		79.8		4.02		3.89	****		0.1660	10.35		1.34
	11,86		10,86	861.0		44.6		4.17		4.07	****		0.1150	5.00		0.54
JUN	12,86	JUN	11,86	898.0		16.9		*****		4.56	***		0.0455	1.65		0.28
	13,86		12,86	8.0		*****		*****		*****	****		*****	*****		****
	15,86		14,86	35.0		52.7		*****		4.12	****		0.1040	7.30		0.92
	16,86		15,86	13.0		*****		*****		****	***		****	*****		*****
	20,86		19,86	945.0		33.5		4.43		4.35	****		0.0722	4.40		0.61
	22,86		20,86	484.0		41.6		4.18		4.25	****		0.0832	6.60		0.57
	24,86		23,86	381.0		12.1		4.88		5.18	*****		0.0240	1.60		0.33
	28,86		27,86	850.0		36.5		4.12		4.25	*****		0.0835	4.70		0.40
	5,86		4,86	121.0		17.9	UG	6.71	UG	7.33	***		0.0144	2.00		0.44
	12,86		11,86	737.0		20.7	UG	5.07		4.59	*****		0.0507	2.85		0.30
	14,86		12,86	433.0		23.7		4.90		4.36	***		0.0703	3.00		0.52
	16,86		15,86	61.0		51.2		****		4.07	*****		0.1170	4.50		1.55
	18,86		17,86	182.0		60.0		4.69		4.19	*****		0.1080	7.45		1.78
	19,86		18,86	2310.0	LG	8.5	UG	5.82	UG	5.54	****		0.0202	1.25		0.20
	20,86		19,86	139.0		33.2		4.86		4.30	****		0.0768	2.05		0.97
	26,86		25,86	2534.0		40.7		4.11		4.11	****		0.1060	4.45		0.33
	29,86		28,86	40.0		25.0		*****		5.09	****		0.0305	3.90		0.80
AUG	The state of the s	AUG		124.0		18.2	UG	5.01		5.32	***		0.0248	2.65		0.71
AUG	V	AUG	8,86	639.0		52.3		*****		4.11	*****		0.1180	6.40		0.73
AUG	10,86	AUG	9,86	227.0		87.5		3.81		3.83	****		0.1950	9.50		1.78

ï

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 6

																	<u>a</u>
	HOVAL		POSURE	(CALCIUM	C	HLORIDE	1	MAGNESIM	F	POTASSIM		SODIUM	A	MUINOMM	F	REE H+
1	DATE	i,	DATE		42.5										AS N		LAB
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
APR	6,86	APR	5,86		0.32		0.20	D	0.045	D	0.040		0.070		0 (75		0.0704
APR	7,86	APR			*****		*****		*****	D	*****		*****		0.635 *****		0.0794
APR	9,86	APR			*****		0.40		*****		****		*****	UG	2.550	1.0	0.0245
	11,86		10,86		0.10		0.07		0.040	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td>UG</td><td>0.275</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<>	0.005		0.020	UG	0.275	LG	0.0001
	15,86		14,86		0.20		0.11		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.305</td><td>LG</td><td>0.0003</td></t<>	0.010		0.025		0.305	LG	0.0003
	16,86		15,86		0.19		0.21		0.025		0.040		0.025		1.150		0.1000
	17,86		16,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.1202</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.1202</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.1202</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.1202</td></t<>	0.005		0.025		0.170		0.1202
	21,86		20,86	0.5	0.22	<t< td=""><td>0.02</td><td>22.90</td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0240</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	22.90	0.065	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0240</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0240</td></t<>	0.015		0.410		0.0240
	22,86		21,86		0.05	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>-1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>-1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td>-1</td><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.015	-1	0.015		0.410		0.0372
MAY		MAY		U	2.15	U	0.38		0.470	U	0.120		0.030	U	2.730		0.0457
MAY	7,86	MAY	-	-	1.51	UG	0.93	UG	1.070	UG	0.455		0.395	U	*****	U	0.0001
	15,86		14,86		1.39		0.21	-00	0.280	OG	0.060		0.040		0.170	LG	0.0000
	16,86		15,86		0.19	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.180</td><td>D</td><td>0.0398</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.180</td><td>D</td><td>0.0398</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.180</td><td>D</td><td>0.0398</td></t<>	0.010		0.180	D	0.0398
	19,86		18,86		0.12	25.	0.13		0.025		0.025	D	0.010	D	0.620	D	0.0324
	20,86		19,86		0.22		0.18		0.035		0.055	b	0.060	U	0.515		0.0263
	21,86		20,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.1122</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.01	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.1122</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.1122</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.1122</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.090</td><td></td><td>0.1122</td></t<>	0.010	LG	0.090		0.1122
	22,86		21,86		0.29	3,000	0.11		0.075	-1	0.040	1	0.010	LG			0.0251
	2,86		1,86		1.18		0.13		0.320		0.105		0.050		0.395	10	0.0776
JUN	1000 A CONTROL		7,86		0.86	D	0.20		0.185	D	0.045		0.050		1.130	LG	0.0001
	11,86		10,86		0.36	-	0.18		0.055	U	0.030		0.060		0.495		0.1288
	12,86		11,86		0.20		0.08		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.495</td><td></td><td>0.0851</td></t<>	0.015		0.045		0.495		0.0851
	13,86		12,86		*****		*****		*****		*****		*****		W.175		0.0275
	15,86		14,86		*****		0.36		*****		****		*****		0.900		***** 0.0759
JUN	16,86		15,86		*****		*****		****		****		*****		*****		U.U/59
JUN	20,86	JUN	19,86		0.66		0.15		0.105		0.045		0.045		0.730		0.0447
	22,86	JUN	20,86		0.85		0.14		0.205		0.160		0.020		0.820		0.0562
JUN	24,86	JUN	23,86		0.25	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.060</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.470</td><td></td><td>0.0066</td></w<>	0.01		0.060	< T	0.020		0.020		0.470		0.0066
JUN	28,86	JUN	27,86		0.28	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.040</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.610</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.06		0.040	< T	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.610</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.015		0.610		0.0562
JUL	5,86	JUL	4,86		1.33		0.11		0.280		0.135	50.50	0.040		0.730	LG	0.0000
	12,86	JUL	11,86		0.61		0.07		0.110		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.240</td><td>20</td><td>0.0257</td></t<>	0.010		0.240	20	0.0257
JUL	14,86	JUL	12,86		0.20		0.16		0.035		0.025	< T	0.010		0.470		0.0437
	16,86		15,86		1.23		0.33		0.300		0.040		0.035		0.285		0.0851
JUL	18,86	JUL	17,86		1.56		0.63		0.305		0.120		0.315		1.230		0.0646
	19,86	JUL	18,86		0.22	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td>LG</td><td>0.0029</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td>LG</td><td>0.0029</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.240</td><td>LG</td><td>0.0029</td></t<>	0.015		0.240	LG	0.0029
	20,86		19,86		0.44		0.15		0.050		0.030	3274	0.055		0.355		0.0501
	26,86	JUL	25,86		0.20		0.09		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0776</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0776</td></t<>	0.005		0.250		0.0776
	29,86	JUL	28,86		*****		0.24		*****	200	****		****		*****		0.0081
AUG	5,86	AUG	4,86		1.10		0.16		0.260		0.070		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0048</td></t<>	0.010		0.0048
AUG	9,86	AUG			0.40		0.14		0.065		0.040	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>1.030</td><td></td><td>0.0776</td></t<>	0.005		1.030		0.0776
AUG	10,86	AUG	9,86		1.73		0.48		0.345		0.085	1070	0.045		0.650		0.1479
											- Carlotte		CHARLESON CONTRACT		The state of the s		

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 7

	MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.	/END	START	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
							03-	COMP/04-0	THER							
	11,86		10,86	800	800	****		1	5.0	1	63554	2	1	94		
	12,86		11,86	800	800		****	1	11.0	1	63556	2	1	95		
	15,86		14,86	800	800	400	500	1	3.0	1	63557	2	1	72		
	16,86		15,86	800	800	1900		1	1.3	1	63558	2	1	52		
	21,86		20,86	800	800	****		1	25.0	1	63559	2	1	102		
	22,86		21,86	800	800		1000	1	15.0	1	63562	2	1	99		
	24,86		23,86	800	800		1000	1	11.8	1	63563	2	1	101		
	26,86		25,86	800	800	2400	700	1	0.2	1	63564	2	1	78		
	27,86		26,86	800	800	1600		1	34.1	1	63565	2	1	102	С	
	29,86		28,86	800	800		****	1	1.1	1	63568	2	1	49		N
SEP			4,86	800	800		2300	1	11.5	1	63569	2	1	94		
	7,86	SEP		800	800		2300	1	0.8	1	63570	2	1	25	E	N
	10,86	SEP		800	800		***	1	0.6	1	63571	2	1	20	E	N
SEP	11,86	SEP	10,86	800	800	800	800	1	95.0	1	63572	2	1	102		
SEP	12,86	SEP	11,86	800	800	****	***	1	25.0	1	63575	2	1	99		
SEP	14,86	SEP	12,86	800	800	***	***	1	1.8	1	63576	2	1	21		NZ
SEP	15,86	SEP	14,86	800	800	2400	***	1	1.2	1	63577	2	1	68		н
SEP	16,86	SEP	15,86	800	800	900	1900	1	11.8	1	63578	2	1	95		
SEP	20,86	SEP	19,86	800	800	100	530	1	7.8	1	63579	2	1	85		
SEP	21,86	SEP	20,86	800	800	530	1100	1	0.4	1	63580	2	1	35		N
SEP	22,86	SEP	21,86	800	800	***	***	1	4.6	1	63581	2	1	98		
SEP	23,86	SEP	22,86	800	800	500	1100	1	7.6	1	63582	2	1	90		
SEP	24,86	SEP	23,86	800	800	500	930	1	1.0	1	63583	2	1	57		
SEP	27,86	SEP	26,86	800	800	***	****	1	1.2	1	63584	2	1	54		
SEP	29,86	SEP	28,86	800	800	***	****	1	7.0	1	63585	2	1	101	В	
SEP	30,86	SEP	29,86	800	800	800	300	1	52.1	1	63586	2	1	105		
OCT	1,86	SEP	30,86	800	800	****	***	1	6.2	1	63587	2	1	90		
OCT	2,86	OCT	1,86	800	800	2200	700	1	5.5	1	63588	2	1	93		
OCT	3,86	OCT	2,86	800	800	600	800	1	2.9	1	63589	2	1	89		
-OCT	4,86	OCT	3,86	800	800	800	1800	1	2.4	1	63590	2	1	91		J
OCT	5,86	OCT	4,86	800	800	1000	1600	1	12.9	1	63591	2	1	93		j
OCT	6,86	OCT	5,86	800	800	2000	****	1	9.6	1	63592	2	1	96	В	j
OCT	9,86	OCT	8,86	800	800	***	***	1	7.8	1	63594	2	ī	97		•
OCT	13,86		12,86	800	800	1630	500	1	7.8	1	63595	2	î	86		
	14,86		13,86	800	800	2400	500	ī	16.2	î	63596	2	1	93		
	15,86		14,86	800	800		1600	ī	3.0	î	63597	2	î	67		
	16,86		15,86	800	800	****		î	0.7	î	63598	2	1	20		N
	18,86		16,86	800	800	****		ī	****	î	63599	2	1	***		HY2
	23,86		22,86	800	800	100	700	ī	1.4	î	63600	2	1	81		
	26,86		25,86	800	800	2400		î	6.8	1	63601	2	1	85		
						~ 100	000		0.0	*	03001	٤	Δ.	05		

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 8

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME ML		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3 MG/L	1	OTAL H+ GRAN MG/L		SULPHATE MG/L	N	ITRATE AS N MG/L
AUG 11,86	AUG 10,86	304.0		54.4		3.97	D	3.98	*****						
AUG 12,86	AUG 11,86	673.0		29.8		*****	D	4.32			0.1370		5.85		0.57
AUG 15,86	AUG 14,86	139.0		57.8		3.96		4.00	*****		0.0763		3.40		0.36
AUG 16,86		44.0	>	100.0		*****		3.80	*****		0.1430		6.10		0.96
AUG 21,86		1643.0	1.5	91.5		3.70		3.75	*****		0.2290		12.75	UG	2.33
AUG 22,86		961.0		63.6		3.70		3.75	*****		0.2380		7.80		1.39
AUG 24,86		766.0	D	39.5		4.08		4.13			0.1640		5.40		0.99
AUG 26,86	87 (5) (1)	10.0		40.6		*****		4.79	****		0.1020		4.25		0.55
AUG 27,86	AUG 26,86	2235.0		28.4		4.23		4.79	****		0.0706		6.38		1.19
AUG 29,86		35.0		10.6		*****	110		****		0.0755		3.10	2072	0.38
Market State Committee of the Committee	SEP 4,86	693.0		35.8		*****	UG	7.23	*****		0.0149		1.00	LG	0.12
SEP 7,86	SEP 6,86	13.0		33.0 *****				4.31	*****		0.0789		4.70		0.62
SEP 10,86		8.0		*****		*****		*****	****		*****		****		*****
SEP 11,86	2000 3 1	6245.0		32.3				*****	*****		*****		*****		*****
SEP 12,86		1596.0		16.6		4.16		4.24	*****		0.0832		3.60		0.32
	SEP 12,86	25.0	((*))	31.1		4.51 *****	110	4.58	*****		0.0480		1.80		0.20
SEP 15,86		53.0		21.5		*****	UG	6.72	*****		0.0289		5.18		0.55
SEP 16,86		726.0		41.7		4.05		4.54	*****		0.0560		2.35		0.48
	SEP 19,86	428.0		53.0		3.98		4.09	*****		0.1130		3.95		0.52
SEP 21,86		9.0	U	264.4		3.70 *****	U	4.00 3.38	****		0.1360	**	5.30		0.96
SEP 22,86		289.0	U	19.0		4.43		4.48	****	U	0.6026	U	30.13	U	5.77
	SEP 22,86	439.0		9.9		4.85		4.89	*****		0.0535		1.95		0.21
SEP 24,86		37.0		25.2		*****		4.62	*****		0.0309		1.10		0.15
SEP 27,86		42.0		72.5		*****		3.98	*****		0.0488		3.75		0.50
SEP 29,86		455.0		21.8		*****		4.44	*****		0.0647		9.90		1.90
SEP 30,86		3511.0		24.0		*****		4.39	*****		0.0631		2.55		0.29
OCT 1,86		360.0		27.5		****		4.30	*****		0.0031		2.95		0.51
OCT 2,86	OCT 1,86	330.0		29.1		****		4.25	*****		0.0799		2.85		0.32
OCT 3,86		167.0		26.1		*****		4.33	*****		0.0703	D	2.25		0.55
OCT 4,86	OCT 3,86	140.0		66.8		4.15		3.84	*****		0.1760	U	6.10		1.17
OCT 5,86	OCT 4,86	770.0		37.4		4.36		4.14	*****		0.1788		3.35		0.62
OCT 6,86		596.0		20.7	U	5.78		4.36	*****	D	0.0631		1.75		
OCT 9,86	OCT 8,86	488.0		16.8	_	*****		4.67	*****	D	0.0452		3.10		0.22
OCT 13,86	OCT 12,86	432.0		31.3		4.26		4.28	*****		0.0756		3.55		0.42
OCT 14,86	OCT 13,86	976.0		24.7		4.32		4.31	*****		0.0756				0.50
OCT 15,86	OCT 14,86	129.0		28.0		4.36	D	4.36	*****	D	0.0647		1.85		0.36
OCT 16,86		9.0		25.1		*****	D	4.74	*****	D	0.0800		2.40		0.67
OCT 18,86		55.0		26.6		*****		4.44	*****		0.0599		3.03		0.57
OCT 23,86	OCT 22,86	73.0		72.4		*****		3.89	*****				2.65		0.69
OCT 26,86		373.0		18.8		4.37		4.50	*****		0.1800		7.95		1.18
		5.5.5		20.0		7.37		4.50	RRRRR		0.0523		1.75		0.27

PAGE: 9

OTATION	 . MODELL	EASTHODE/DATIV/AEDOCHEM	* * *

	SIMIL	UN NAME . I	WILL	LASTHUP	C/ DAI	LITAERUCI	nen	#03							PAGE	. 9
RE	MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	C	CALCIUM	c	HLORIDE	м	IAGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	,	MMONIUM AS N	F	REE H+
				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
AUG	11,86	AUG 10,86		0.15		0.13		0.035		0.020		0.025		0.520	D	0.1047
AUG	12,86	AUG 11,86		0.17		0.11		0.035		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.0479</td></t<>	0.010		0.400		0.0479
AUG	15,86	AUG 14,86		0.73		0.20		0.130		0.055		0.040		0.415		0.1000
AUG	16,86	AUG 15,86		****		0.69		*****		****		****	UG	2.000		0.1585
AUG	21,86	AUG 20,86		0.21		0.34		0.050		0.040		0.055		0.535		0.1778
AUG	22,86	AUG 21,86		0.17		0.34		0.035		0.045		0.105		0.440		0.1230
AUG	24,86	AUG 23,86		0.51		0.14		0.065	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.0741</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.0741</td></t<>	0.010		0.380		0.0741
AUG	26,86	AUG 25,86		****		0.45		*****		****		****		0.965		0.0163
AUG	27,86	AUG 26,86		0.15		0.11		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.0501</td></t<>	0.010		0.035		0.400		0.0501
AUG	29,86	AUG 28,86		*****		0.13		****		****		****		0.280	LG	0.0001
SEF	5,86	SEP 4,86		0.65		0.15		0.110		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.775</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.015		0.775		0.0490
SEF	7,86	SEP 6,86		*****		*****		*****		****		****		*****		****
SEF	10,86	SEP 9,86		*****		*****		*****		****		*****		*****		****
SEF	11,86	SEP 10,86		0.22		0.08		0.050		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.330</td><td></td><td>0.0575</td></t<>	0.010	D	0.330		0.0575
SEF	12,86	SEP 11,86		0.07	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.05		0.020		0.020		0.020		0.240		0.0263
SE	14,86	SEP 12,86		2.04	UG	1.21		0.446		0.173	UG	0.525		*****	LG	0.0002
SE	15,86	SEP 14,86		0.64		0.16		0.090		0.055		0.075		0.425	20.3	0.0288
	16,86			0.16		0.11		0.020	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<>		<t< td=""><td></td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.0813</td></t<>			0.380		0.0813
SE	20,86	SEP 19,86		0.57		0.22		0.090		0.040		0.080		0.770		0.1000
		SEP 20,86		*****	U	1.25		*****		****		****	U	7.273	U	0.4130
	22,86			0.13		0.11	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0331</td></t<>			0.025		0.075		0.160		0.0331
SEI	23,86	SEP 22,86		0.06		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0129</td></t<>	0.020		0.050		0.195		0.0129
	24,86			*****		0.37		*****		****		*****		0.900		0.0240
SEI	27,86			1.34		0.67		0.225		0.165		0.380		*****		0.1047
SEI	29,86	SEP 28,86		0.15		0.12		0.030		0.035		0.070		0.340		0.0363
SEI	30,86	SEP 29,86		0.32		0.17		0.045		0.035		0.085		0.245		0.0407
oc:	1,86	SEP 30,86		0.17		0.22		0.040		0.025		0.120		0.305		0.0501
oc:	2,86	OCT 1,86		0.11		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.010	< T	0.015		0.330		0.0562
oc:	3,86	OCT 2,86		0.33		0.08		0.105		0.025		0.040		0.190		0.0468
OC.	4,86	OCT 3,86		0.19		0.24		0.040		0.035		0.065		0.660		0.1445
OC.	5,86	OCT 4,86		0.09		0.12	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.530</td><td></td><td>0.0724</td></t<>	0.015		0.025		0.025		0.530		0.0724
- oc	6,86	OCT 5,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td>0.0437</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td>0.0437</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td>0.0437</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td>0.0437</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.095</td><td></td><td>0.0437</td></w<>	0.005	LG	0.095		0.0437
OC.	9,86	OCT 8,86		0.64		0.10		0.080		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.510</td><td></td><td>0.0214</td></t<>	0.020		0.510		0.0214
OC.	13,86	OCT 12,86		0.36		0.10		0.070		0.050		0.050		0.420		0.0525
	14,86		<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0490</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0490</td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0490</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0490</td></w<>	0.005	< W	0.005		0.160		0.0490
OC.	15,86	OCT 14,86		0.16		0.07		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.580</td><td>D</td><td>0.0437</td></t<>	0.020	< T	0.010		0.580	D	0.0437
OC.	16,86	OCT 15,86	<t< td=""><td>0.24</td><td>< T</td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.485</td><td></td><td>0.0180</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.24	< T	0.16	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.485</td><td></td><td>0.0180</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.485</td><td></td><td>0.0180</td></t<></td></t<>	0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.485</td><td></td><td>0.0180</td></t<>	0.020		0.485		0.0180
		OCT 16,86		0.70		0.21		0.075		0.040		0.050		0.620		0.0363
	23,86	OCT 22,86		0.58		0.23		0.120		0.055		0.040		1.000		0.1288
_oc	26,86	OCT 25,86	<t< td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0316</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0316</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0316</td></w<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0316</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0316</td></w<>	0.005		0.170		0.0316
17151		25														

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 10

	MOVAL DATE	EXPOSU DATE		START	LING /END HR.	PRE START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
OCT	27,86 28,86 30,86	OCT 26	,86	800 800 800	800 800 800		**** 1430 1800	1 1 1	1.5 6.3 1.9	1 1 1	63602 63603 63604	2 2 2	1 1	68 87 56		
NOA NOA NOA	4,86 9,86	NOV 3	,86 ,86 ,86	800 800 800	800 800 800	900	**** 1200	1 1 1	5.3 1.6 3.7	1 1 1	63605 63606 63607	2 2 2	1 1 1	94 67 59		Y2
NOV	13,86 14,86 16,86 20,86	NOV 12, NOV 13, NOV 15,	,86 ,86	800 800 800	800 800 800		**** **** 300	2 2 2	**** **** 0.2	1 2	63608 63609 63610	2 2 2	1 1 1	**** **** 132		C NH
NOA	21,86 24,86 25,86	NOV 20, NOV 23, NOV 24,	,86 ,86	800 800 800	800 800 800	·	1500 1800	2 2 2 2	2.0 13.4 0.8 3.6	1 2 2 2	63611 63612 63615 63616	2 2 2 2	1 1 1	68 78 91 111		М
DEC DEC	3,86	DEC 2	,86	800 800 800	800 800 800	**** 2400 800	800 800	1 3 3	12.5 10.5 19.4	2 2 2	63617 63618 63619	2 2 2	1 1 1	102 85 94	Ε	N HM
DEC DEC DEC	5,86 6,86	DEC 4	,86 ,86 ,86	800 800 800	800 800 800	50.7	800 **** 1300 ****	3 2 2 2	5.6 7.3 2.6 3.7	2 2 2 2	63620 63621 63622 63623	2 2 2 2	1 1 1	66 63 57 59		
	8,86 9,86 10,86	DEC 7, DEC 8, DEC 9,	,86 ,86 ,86	800 800 800	800 800 800	**** 1700 1000	**** 2300 2000	2 2 3	9.2 5.0 10.5	2 2 2	63624 63625 63626	2 2 2	1 1 1	61 67 102		
DEC DEC	11,86 12,86 13,86 15,86	DEC 10, DEC 11, DEC 12, DEC 13,	,86 ,86	800 800 800 1130	800 800 1130 700	****	****	2 2 2 2	0.8 1.5 1.2 0.1	2 2 2 2	63627 63628 63629	2 2 2	1 1 1	38 18 93	_	N N HC
DEC	19,86 25,86 26,86	DEC 18, DEC 24, DEC 25,	,86 ,86	700 740 800	730 800 800		1500 900	3 3 2	10.2 18.0 0.1	2 2	63630 63631 63633 63636	2 2 2 2	1 1 1	**** 116 99 109	E	MY2

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 11

		*											1000000			
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE		VOLUME	(CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	1	TOTAL H+	\$	SULPHATE		NITRATE AS N
			ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
기를하였다. 기급하다 취임하다	OCT 26,86		66.0		62.7		*****		3.87	****		0.1800		5.50		1.35
OCT 28,86			352.0		41.2		4.03		4.14	****		0.1030		3.90		0.84
OCT 30,86	OCT 29,86		69.0		49.4		*****		4.27	****	D	0.0896		6.30		1.47
NOV 2,86	NOV 1,86		320.0		39.4		4.06		4.21	****		0.0919		3.85		0.90
NOV 4,86	NOV 3,86		69.0		30.6		*****		4.63	*****		0.0508		3.15		1.23
NOV 9,86	NOV 7,86		142.0		43.0		*****		4.14	****		0.1060		3.75		1.01
NOV 13,86	NOV 12,86		202.0		19.2	UG	6.17	UG	6.64	*****		0.0193		2.05		1.02
NOV 14,86	NOV 13,86		76.0		10.5		*****	UG	6.99	****	LG	0.0152		0.60		0.22
NOV 16,86	NOV 15,86		17.0	U	100.5		*****	U	5.91	****	U	0.0971	U	13.17	U	4.34
NOV 20,86	NOV 19,86		88.0		11.0		*****	UG	6.93	****	LG	0.0162		0.70		0.66
NOV 21,86	NOV 20,86		675.0		18.2		4.41		4.42	*****		0.0618		1.00		0.50
NOV 24,86	NOV 23,86		47.0		54.6		*****		4.11	*****		0.1210		6.85		1.02
NOV 25,86	NOV 24,86		257.0		24.6		4.42		4.34	*****		0.0710		2.70		0.17
NOV 27,86	NOV 26,86	< W	824.0		*****		*****		*****	****		*****		****		****
DEC 2,86	DEC 1,86		574.0	LG	6.6		*****	UG	6.72	****		0.0169	LG	0.30		0.18
DEC 3,86	DEC 2,86		1180.0		17.8		****		4.42	****		0.0585		1.45		0.26
DEC 4,86	DEC 3,86		237.0		16.7		*****		4.80	*****		0.0396		1.80		0.57
DEC 5,86	DEC 4,86		297.0		13.2		4.86		4.85	*****		0.0375		1.00		0.50
DEC 6,86	DEC 5,86		95.0		18.9		*****		4.49	****		0.0682		0.95		0.66
DEC 7,86	DEC 6,86		140.0		34.8		4.25		4.21	****		0.0846		2.10		1.17
DEC 8,86	DEC 7,86		365.0		14.1		4.61		4.57	****		0.0481		1.05		0.26
DEC 9,86	DEC 8,86		216.0		21.6		4.42		4.37	****		0.0604		1.35		0.56
DEC 10,86	DEC 9,86		692.0		22.5		4.42		4.32	*****		0.0705		2.20		0.15
DEC 11,86	DEC 10,86		20.0		16.2		*****	UG	6.51	****		0.0242		1.21		0.52
DEC 12,86	DEC 11,86		18.0		20.2		*****	UG	6.29	****		0.0299		2.00		0.90
DEC 13,86	DEC 12,86		72.0	LG	4.9		*****	UG	5.95	*****		0.0193	LG	0.35		0.17
DEC 15,86	DEC 13,86	<w< td=""><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td></w<>	*****		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
DEC 19,86	DEC 18,86		760.0		27.3		4.30		4.26	****		0.0762		1.95		0.58
DEC 25,86	DEC 24,86		1149.0		10.6		4.81		4.77	*****		0.0380		0.65		0.32
DEC 26,86	DEC 25,86		7.0		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
									42 DESTRUCTION OF THE					annana.		AAAAAA

L

STATION NAME : NORTH EASTHOPE/DAILY/AEROCHEM #03

PAGE: 12

																, AGE		-
	OVAL		POSURE	С	ALCIUM	c	HLORIDE	Н	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM		MMONIUM AS N	F	REE LAB	
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	L
	27,86		26,86	<t< th=""><th>0.08</th><th></th><th>0.28</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th></th><th>0.040</th><th></th><th>0.040</th><th>D</th><th>0.755</th><th></th><th>0.1</th><th></th></t<></th></t<>	0.08		0.28	<t< th=""><th>0.015</th><th></th><th>0.040</th><th></th><th>0.040</th><th>D</th><th>0.755</th><th></th><th>0.1</th><th></th></t<>	0.015		0.040		0.040	D	0.755		0.1	
	28,86		27,86		0.10		0.25	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.870</td><td></td><td>0.0</td><td>724</td></t<></td></t<>	0.015		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.870</td><td></td><td>0.0</td><td>724</td></t<>	0.015		0.870		0.0	724
	30,86		29,86		0.68		0.35		0.100		0.125		0.105		1.950		0.0	537
	2,86		1,86		0.30		0.19		0.055		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.950</td><td></td><td>0.0</td><td>617</td></t<>	0.020		0.950		0.0	617
NOA	4,86		3,86		0.94		0.34		0.210		0.080		0.045		1.000		0.0	234
NOA	9,86	NOA	7,86		0.42		0.29		0.120		0.025		0.030		0.735		0.0	724
NOA	13,86	NOA	12,86		1.38		0.33		0.290		0.070		0.065		0.665	LG	0.0	002
NOA	14,86	NOV	13,86		1.10		0.22		0.205		0.030		0.085		0.220	LG	0.0	001
NOV	16,86	NOA	15,86	U	8.98	U	1.95	U	1.366	U	0.317	U	0.902	U	2.049	U	0.0	012
NOA	20,86	NOA	19,86		1.02		0.20		0.290	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.140</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>001</td></t<>	0.025		0.070		0.140	LG	0.0	001
NOA	21,86	NOA	20,86		0.28		0.19		0.050	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.0</td><td>380</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.0</td><td>380</td></t<>	0.020		0.115		0.0	380
NOA	24,86	NOA	23,86		0.56		0.35		0.095		0.060		0.125		1.400		0.0	776
NOA	25,86	NOA	24,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0</td><td>457</td></t<></td></t<>	0.08		0.07	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0</td><td>457</td></t<>	0.015	< T	0.005		0.025		0.130		0.0	457
NOV	27,86	NOV	26,86		*****		*****		*****		****		****		*****		***	***
DEC	2,86	DEC	1,86		0.52		0.10		0.160	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.550</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>002</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.550</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>002</td></w<>	0.005		0.550	LG	0.0	002
DEC	3,86	DEC	2,86		0.14		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0</td><td>380</td></t<>	0.010	< W	0.005	< W	0.005		0.080		0.0	380
PEC	4,86	DEC	3,86		0.42		0.16		0.075	< W	0.005		0.055		0.460		0.0	158
DEC	5,86	DEC	4,86		0.28		0.20		0.050	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0</td><td>141</td></w<>	0.005		0.055		0.305		0.0	141
DEC	6,86	DEC	5,86		0.54		0.34		0.070	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0</td><td>324</td></w<>	0.005		0.035		0.095		0.0	324
DEC	7,86	DEC	6,86		0.18		0.32		0.030	< T	0.015		0.040		0.850		0.0	617
DEC	8,86	DEC	7,86	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.10</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0</td><td>269</td></w<></td></w<></td></t<>	0.06		0.10	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0</td><td>269</td></w<></td></w<>	0.005	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0</td><td>269</td></w<>	0.005		0.180		0.0	269
DEC	9,86	DEC	8,86		0.18		0.18		0.045	< W	0.005		0.035		0.175		0.0	427
DEC	10,86	DEC	9,86	<w< td=""><td>0.02</td><td>< T</td><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></w<></td></w<></td></w<>	0.02	< T	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<>	0.005		0.060		0.0	
DEC	11,86	DEC	10,86		*****		0.30		****		****		****		0.195	LG	0.0	
DEC	12,86	DEC	11,86		*****		0.40		****		****		****		0.267	LG	0.0	
DEC	13,86	DEC	12,86		0.14		0.09		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.130</td><td>LG</td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.005		0.055		0.130	LG	0.0	
DEC	15,86	DEC	13,86		*****		****		*****		*****		****		*****		***	
DEC	19,86	DEC	18,86	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.06		0.15	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.005		0.330		0.0	
	25,86		24,86	<t< td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.020</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></t<>	0.020	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<>	0.005		0.110		0.0	
	26,86		25,86		*****	-	*****		*****		*****	7.5	*****		*****		***	
	36360 335								Here water						Sunana		000	

DACE : 1

STATION NAME : WELLESLEY/DATLY/AFROCHEM #04

	SIAII	ON N	AME : Y	VELLESI	EY/DA	ILY/A	EROCHE	.M	#04				PAG	GE : 1		
	MOVAL DATE		POSURE DATE	START	LING /END HR.	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD, 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
JAN	4,86	JAN	3,86	530	530	1000	1300	2	4.4	2	62310	2	1	51		
JAN	200	JAN	4,86	530	530	***	****	2	3.6	2	62311	2	1	50		
JAN		JAN	5,86	1000	530	1800		2	9.1	2	62312	2	1	39		N
	7,86		6,86	530	530		****	2	1.0	2	62313	2	1	24		N
	13,86		12,86	530	830	1300		2	2.9	2	62315	2	1	97		
	14,86		13,86	830	830	****	700	2	1.6	2	62316	2	1	74		
	17,86		16,86	830	830	***	830	1	4.1	2	62317	2	1	106		
	18,86		17,86	830	830	830	900	1	0.1	2	62318	2	1	***	E	
	19,86		18,86	830	630	2300		1	3.6	2	62319	2	1	103		
	20,86		19,86	830	830	****		1	5.0	2	62320	2	1	112		
	24,86		23,86	530	530	***		2	0.8	2	62322	2	1	35	2010	N
	26,86	W)	25,86	830	830	****		2	3.4	2	62323	2	1	U 9	М	
	28,86		27,86	800	800	2000	400	2	3.9	2	62324	2	1	U 13	M	
	31,86		30,86	830 830	830 830	****	800 830	2	0.8	2	62325	2	1	U 25	EM	
FEB	1,86 2,86		1,86	830	830	***	700	2	0.1 14.9	2	62326	2	1	****	E	
FEB		FEB	4,86	830	830	1400		3	14.2	2	62327	2	1	48		N
FEB	7.5	FEB	6,86	830	830	1500		2	0.4	2	62328 62331	2	1	104 ****		
FEB	17	FEB	7,86	830	830		1700	2	6.0	2	62332	2	1	U 1	E EMQ	
FEB		FEB			1130	****	400	2	0.5	2	62333	2	i	62	Erid	
	10,86		9,86	1130	530	2200	400	2	1.9	2	62334	2	1	45		N
	14,86		13,86	530	530	****	400	2	0.5	2	62335	2	1	49		N
	15,86		14,86		830	2200		2	1.1	2	62336	2	î	38		N
	16,86		15,86		1130		1130	2	1.8	2	62337	2	î	70		M.
	17,86		16,86	1130	530	2300	400	2	3.1	2	62338	2	î	22		N
FEB	21,86		20,86	530	830	***	500	2	5.4	2	62339	2	î	21		N
FEB	25,86	FEB	24,86	530	530	***	400	2	0.5	2	62340	2	1	68		
MAR	4,86	MAR	3,86	530	530	***	530	2	2.1	2	62341	2	1	66		
MAR	6,86	MAR	5,86	530	530	1830	2200	2	3.8	2	62342	2	1	13		N
MAR	7,86	MAR	6,86	530	530	530	1100	2	10.9	2	62343	2	1	U 3	FM	£7:
MAR	10,86	MAR	9,86	530	530	1600	400	3	9.6	2	62344	2	1	81		
MAR	11,86	MAR	10,86	530	530	***	300	3	8.4	2	62345	2	1	102		н
MAR	12,86	MAR	11,86	530	530	2200	530	3	6.5	2	62346	2	1	85		н
	13,86	MAR	12,86	530	530	530	1000	1	5.5	2	62347	2	1	67	D	
	17,86		16,86	830	530		***	1	1.1	2	62348	2	1	63		HCM
	19,86		18,86	530	530	2300	200	1	13.2	2	62349	2	1	102		
	20,86		19,86	530		2200	400	3	1.0	2	62350	2	1	127		XN
-	23,86		22,86		1130	***	500	2	2.0	2	62351	2	1	91		
	27,86		26,86	530	530	2200		1	6.7	1	62352	2	1	84		HM
APR	2,86	APR	1,86	530	530	1630	2100	1	5.8	1	62353	2	1	65	AC	

L

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

DATE		STATI	ON N	AME :)	WELLESLEY/D	AILY/	AEROCHEM		#04						PAGE	: 2		
ML UHHO/CM	the state of the				VOLUME		CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	т	OTAL H+	S	ULPHATE		ITRATE
JAN 4,86 JAN 3,86 144.0 40.3 4.13 4.08 NAHAHH 0.1100 1.80 1.10 JAN 5,86 JAN 5,86 JAN 5,86 232.0 16.4 NAHAHH 0.0991 1.25 0.87 JAN 6,86 JAN 1,86 JAN 1,86 16.0 NAHAHHH 0.0991 1.25 0.87 JAN 7,86 JAN 1,86 JAN 1,86 181.0 8.6 UG 5.74 UG 5.78 NAHAHH 0.0991 1.25 0.87 JAN 1,86 JAN 1,86 JAN 1,86 181.0 8.6 UG 5.74 UG 5.78 NAHAHHH 0.0995 4.05 0.197 JAN 14,86 JAN 1,86 76.0 LG 7.3 NAHAHHH UG 6.41 NAHAHHH 0.0995 4.05 0.39 JAN 17,86 JAN 1,86 76.0 LG 7.3 NAHAHHHH 0.5 PS NAHAHHH 0.0995 4.05 0.97 JAN 18,86 JAN 1,86 76.0 LG 7.3 NAHAHHHH NAHAHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH		DATE	1	DATE	м		LINUO /CM		FIELD		LAB							
JAN 5,86 JAN 4,86 JAN 7,86 232.0 16.4 минини 4.66 минини 0.0971 LG 0.50 0.87 JAN 6,86 JAN 5,86 232.0 16.4 минини 4.66 минини 0.0471 LG 0.50 0.55 JAN 7,86 JAN 13,86 76.0 LG 7.3 минини 0.6.41 минини 0.0226 1.15 0.19 JAN 14,86 JAN 13,86 76.0 LG 7.3 минини 0.5.95 минини 0.0226 1.15 0.19 JAN 14,86 JAN 13,86 76.0 LG 7.3 минини минини 0.5.95 минини 0.0226 1.15 0.19 JAN 14,86 JAN 17,86 JAN 18,86 76.0 LG 7.3 минини 3.40 0.0895 минини 0.0895 минини 3.40 0.0895 минини 3.40 0.0895 минини 0.0073 минини 3.40 0.0895 минини 0.0073 минини 3.40 0.0895 минини 0.0073 минини 3.40 0.0895 0.97 минини 0.0736 минини минини минини минини минини 0.0736 минини минини 0.0736 минини мини					n.		UMHU/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN 7,86 JAN 5,86 C JAN 6,86 L G C C C C C C C C C C C C C C C C C C	1000000			The state of the s			40.3				4.08	****		0.1100		1.80		1.10
JAN 7,86 JAN 12,86 JAN 12,86 16.0 жөмнин жөмнин 0.0197 жөмнөм жөмнөм JAN 13,86 JAN 12,86 181.0 8.6 UG 5.74 UG 5.78 жөмнөм 0.0226 1.15 0.19 JAN 17,86 JAN 17,86 JAN 17,86 жөмнөм 4.24 4.28 жөмнөм 0.0216 LG 0.35 0.30 JAN 18,86 JAN 17,86 жөмнөм жөмнөм жөмнөм 0.0216 5.90 0.97 JAN 19,86 JAN 19,86 361.0 67.7 3.95							34.5		4.20		4.15	****		0.0991		1.25		0.87
JAN 13,86 JAN 12,86 I81.0 8.6 UG 5.74 UG 5.78 жикниж 0.0226 1.15 0.19 JAN 14,86 JAN 13,86 76.0 LG 7.3 жикниж 05 5.98 JAN 14,86 JAN 13,86 76.0 LG 7.3 жикниж имжики имжики имжики имжики имжики имжики имжики имжики имжики 0.0095 4.05 0.30 JAN 18,86 JAN 17,86 жикниж имжики 0.0095 4.05 0.07 JAN 18,86 JAN 17,86 36.1.0 67.7 3.95 3.95 имжики 0.0570 5.00 1.19 JAN 20,86 JAN 28,86 18.0 67.7 3.95 3.95 имжики 0.0570 6.10 1.09 JAN 24,86 JAN 28,86 18.0 имжики											4.66	*****		0.0471	LG	0.50		0.55
JAN 14,86 JAN 13,86 75.0 LG 7.3 жижним 0.0216 LG 0.35 0.30 JAN 17,86 JAN 17,86 JAN 17,86 JAN 18,86 JAN 18,86 JAN 18,86 JAN 18,86 JAN 18,86 ZYP.0 D 39.8 4.24 4.28 жижним 0.0826 4.05 0.97 JAN 19,86 JAN 18,86 ZSB.0 59.8 4.00 4.01 4.01 4.01 5.00 1.19 JAN 21,86 JAN 19,86 61.0 67.7 3.95 3.95 жижним 0.1570 6.10 1.09 JAN 23,86 JAN 27,86 18.0 жижним 4.44 жижним 0.0736 жижним жижним 0.1370 жижним 6.0.89 3.40 18.1 жижним 4.05 жижним 6.0.0 1.35 0.89 3.40 0.89 4.02 4.03 3.40 3.40 4.02 4.28 жижним 4.02 4.03 4.03 4.03 4.03 4.03 4.03 жижим										UG	6.41	****		0.0197		*****		****
JAN 17,86 JAN 16,86 279.0 D 39.8 4,24 4.28 МИНИНЖ 0.0895 4.05 0.97 JAN 18,86 JAN 17,86 ЖИНИНИ МИНИНИ МИНИНИ МИНИНИ 0.1450 5.00 1.19 JAN 20,86 JAN 19,86 361.0 67.7 3.95 3.95 МИНИНИ 0.1570 D 6.10 1.09 JAN 24,86 JAN 25,86 21.0 НИНИНИНИ МИНИНИ 4.13 МИНИНИ 0.1370 ЖИНИНИ ИНИНИНИ О.0726 МИНИНИНИ ИНИНИНИ ИНИ								UG		UG	5.78	****		0.0226		1.15		0.19
JAN 19,86 JAN 17,86			JAN	13,86	76.	0 L(7.3		*****	UG	5.95	****		0.0216	LG	0.35		0.30
JAN 19,86 JAN 18,86 238.0 59.8 4.00 4.01 жижижи 0.1450 5.00 11.19 JAN 20,86 JAN 19,86 361.0 67.7 3.95 3.95 3.95 мижижи 0.1570 D 6.10 1.09 JAN 24,86 JAN 23,86 18.0 мижижи мижижи 4.44 мижижи 0.1370 жижижи жижижи мижижи 4.13 жижижи 0.1370 жижижи жиж				Section 1			39.8		4.24		4.28	****		0.0895		4.05		0.97
JAN 20,86 JAN 23,86 18.0 67.7 3.95 3.95 миники 0.1570 D 6.10 1.09 JAN 24,86 JAN 23,86 18.0 миники миники 4.44 миники 0.0736 миники инкини миники 4.45 миники 0.0736 миники инкини миники 4.45 миники 0.1370 миники инкини инкини инкинини инкини инкини инкини инкини инкини инкини инкини инкини инки			JAN	17,86					*****		*****	****		*****		****		****
JAN 26,86 JAN 23,86 18.0 мжжижи мжжижи 4.44 мкижиж 0.0736 мжжижи жижижи мжжижи мжжижи жижижи			JAN	18,86			59.8		4.00		4.01	*****		0.1450		5.00		1.19
JAN 26,86 JAN 27,86 21.0 жжижж мяжиж били били били били били били били б	JAN	20,86	JAN	19,86	361.	0	67.7		3.95		3.95	****		0.1570	D	6.10		1.09
JAN 28,86 JAN 27,86 34.0 18.1	JAN	24,86	MAC	23,86	18.	0	*****		*****		4.44	*****		0.0736		*****		****
JAN 30,86 13.0 миний			JAN	25,86	21.	0	*****		*****		4.13	*****		0.1370		*****		****
FEB 1,86 JAN 31,86 M****** ******* ******* ******* *******					34.	0	18.1		****	UG	7.56	*****	LG	0.0138		1.35		0.89
FEB 2,86 FEB 1,86 465.0 46.4 4.13 4.05 ###### 0.1150 4.05 0.96 FEB 5,86 FEB 4,86 954.0 24.3 4.42 4.28 ###### 0.0720 1.75 0.35 FEB 7,86 FEB 6,86 ********* ******* ******* ******* *****	JAN	31,86	JAN	30,86	13.	0	*****		*****		****	****		****		****		
FEB 5,86 FEB 4,86 954.0 24.3 4.42 4.28 ###### 0.0720 1.75 0.35 FEB 7,86 FEB 6,86 ###### ###### ###### ###### ###### ####		75007		Section Education	****	×	*****		*****		*****	****		*****		****		****
FEB 7,86 FEB 6,86	FEB		FEB	1,86	465.	0	46.4		4.13		4.05	*****		0.1150		4.05		0.96
FEB 8,86 FEB 7,86 7.0	FEB	5,86	FEB	4,86	954.	0	24.3		4.42		4.28	****		0.0720		1.75		0.35
FEB 9,86 FEB 8,86 20.0 ******* ******* ****** ******* *******	FEB	7,86	FEB	6,86	****	*	*****		*****		*****	*****		****		*****		*****
FEB 10,86 FEB 9,86 56.0 46.4 **********************************	FEB	8,86	FEB	7,86	7.	0	****		*****		****	****		****		****		*****
FEB 14,86 FEB 13,86	FEB	9,86			20.	0	*****		*****		4.07	****		0.1250		****		****
FEB 14,86 FEB 13,86	FEB	10,86	FEB	9,86	56.	0	46.4		*****		4.03	*****		0.1300		0.80		1.37
FEB 16,86 FEB 15,86 81.0 17.8 #***** 4.45 #****** 0.0580 LG 0.45 0.60 FEB 17,86 FEB 16,86 44.0 > 100.0 #****** 4.45 #****** 0.0580 LG 0.45 0.60 FEB 17,86 FEB 16,86 44.0 > 100.0 #******* 4.45 #************************************					16.	0	****		*****	UG	5.81	****		0.0261		****		
FEB 16,86 FEB 15,86	FEB	15,86	FEB	14,86	27.	0	*****		*****		3.98	*****		0.1470		1.50		1.56
FEB 17,86 FEB 16,86	FEB	16,86	FEB	15,86	81.	0	17.8		****		4.45	****			LG			
FEB 21,86 FEB 20,86 74.0 72.1 ****** 3.82 ****** 0.1910 6.00 1.23 FEB 25,86 FEB 24,86 22.0 ******* UG 6.59 ******* 0.0200 ******* ******* ******** MAR 4,86 MAR 3,86 89.0 34.8 ******* UG 6.59 ******* 0.0654 3.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1	FEB	17,86	FEB	16,86	44.	0 >	100.0		****		3.62	****	UG	0.3010	-	[HEDERAL SERVICE]		
FEB 25,86 FEB 24,86	FEB	21,86			74.	0	72.1		*****		3.82	*****		0.1910		6.00		
MAR 4,86 MAR 3,86 89.0 34.8 ****** 4.51 ****** 0.0654 3.25 1.25 MAR 6,86 MAR 5,86 33.0 22.5 ******* D 5.43 ******* 0.0271 1.70 1.08 MAR 7,86 MAR 6,86 23.0 ******* ****** 4.70 ******* 0.0473 ******* ****************************	FEB	25,86	FEB	24,86	22.	0	*****		****	UG	6.59	*****		0.0200				
MAR 6,86 MAR 5,86 33.0 22.5 ******* D 5.43 ****** 0.0271 1.70 1.08 MAR 7,86 MAR 6,86 23.0 ******* ****** 4.70 ******* 0.0473 ******* ******* ******* MAR 10,86 MAR 9,86 503.0 42.6 4.17 4.25 ****** 0.1070 5.05 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0	MAR	4,86	MAR	3,86	89.	0	34.8		*****		4.51	*****		0.0654				
MAR 7,86 MAR 6,86 23.0 ****** 4.70 ****** 0.0473 ****** ****** ****** MAR 10,86 MAR 9,86 503.0 42.6 4.17 4.25 ****** 0.1070 5.05 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0	MAR	6,86	MAR	5,86	33.	0	22.5		****	D	5.43	****						
MAR 10,86 MAR 9,86 503.0 42.6 4.17 4.25 ****** 0.1070 5.05 0.75 MAR 11,86 MAR 10,86 553.0 20.7 4.71 4.86 ****** 0.0335 3.15 0.41 MAR 12,86 MAR 11,86 355.0 27.6 4.34 4.39 ****** 0.0681 2.35 0.49 MAR 13,86 MAR 12,86 239.0 D 66.9 3.94 3.98 ****** D 0.1570 5.95 0.95 MAR 17,86 MAR 16,86 45.0 > 100.0 ******* 3.51 ******* UG 0.4470 > 10.00 > 2.00 MAR 19,86 MAR 18,86 868.0 40.9 4.17 4.20 ******* UG 0.4470 > 10.00 > 2.00 MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ******* ****** ****** ******* ******* ****	MAR	7,86	MAR	6,86	23.	0	*****		****		4.70	*****						
MAR 11,86 MAR 10,86 553.0 20.7 4.71 4.86 ******* 0.0335 3.15 0.41 MAR 12,86 MAR 11,86 355.0 27.6 4.34 4.39 ******* 0.0681 2.35 0.49 MAR 13,86 MAR 12,86 239.0 D 66.9 3.94 3.98 ****** D 0.1570 5.95 0.95 MAR 17,86 MAR 16,86 45.0 > 100.0 ******* 3.51 ******* UG 0.4470 > 10.00 > 2.00 MAR 19,86 MAR 18,86 868.0 40.9 4.17 4.20 ******* 0.0971 4.05 0.59 MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ******* ******* ******* ******* ******	MAR	10,86	MAR	9,86	503.	0	42.6		4.17									
MAR 12,86 MAR 11,86 355.0 27.6 4.34 4.39 ****** 0.0681 2.35 0.49 MAR 13,86 MAR 12,86 239.0 D 66.9 3.94 3.98 ****** D 0.1570 5.95 0.95 MAR 17,86 MAR 16,86 45.0 > 100.0 ******* 3.51 ******* UG 0.4470 > 10.00 > 2.00 MAR 19,86 MAR 18,86 868.0 40.9 4.17 4.20 ******* 0.0971 4.05 0.59 MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ****** ****** ******* ******* ******* ****	-MAR	11,86	MAR	10,86	553.0	0	20.7		4.71									
MAR 13,86 MAR 12,86 239.0 D 66.9 3.94 3.98 ****** D 0.1570 5.95 0.95 MAR 17,86 MAR 16,86 45.0 > 100.0 ****** 3.51 ****** UG 0.4470 > 10.00 > 2.00 MAR 19,86 MAR 18,86 868.0 40.9 4.17 4.20 ****** 0.0971 4.05 0.59 MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ****** ****** ******* ******* ********	MAR	12,86	MAR	11,86	355.	0	27.6											
MAR 17,86 MAR 16,86 45.0 > 100.0 ****** 3.51 ****** UG 0.4470 > 10.00 > 2.00 MAR 19,86 MAR 18,86 868.0 40.9 4.17 4.20 ****** 0.0971 4.05 0.59 MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ****** ****** ****** ****** ******* ****			MAR	12,86	239.0	0 D							D					
MAR 19,86 MAR 18,86 868.0 40.9 4.17 4.20 ******* 0.0971 4.05 0.59 MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ****** ****** ****** ****** ****** ****	MAR	17,86	MAR	16,86											>		>	
MAR 20,86 MAR 19,86 82.0 ****** ****** ****** ****** ****** ****			MAR	18,86	868.0	0	40.9		4.17						37			
MAR 23,86 MAR 22,86 117.0 18.4 UG 6.58 UG 6.69 ******* 0.0178 2.10 0.96 MAR 27,86 MAR 26,86 364.0 18.8 ******* UG 6.89 ****** 0.0173 2.75 0.72	MAR	20,86	MAR	19,86	82.0	0	*****											
MAR 27,86 MAR 26,86 364.0 18.8 ****** UG 6.89 ****** 0.0173 2.75 0.72	MAR	23,86	MAR	22,86	117.0	0	18.4	UG		UG								
-ADD 2 86 ADD 1 86 267 0 26 (MAR	27,86	MAR	26,86	364.0	0		20.70										
	APR	2,86	APR	1,86	243.0	0	24.6		****				LG					

(

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON N	AME :	WEL	LESLEY/DAI	LY/AE	EROCHEM		#04						PAGE	:	3
	MOVAL DATE		POSURE DATE		CALCIUM	0	CHLORIDE		MAGNESIM	F	POTASSIM	SODIUM		MMONIUM	F		Н+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG/L		AS N MG/L		MG	
JAN		JAN			0.28		0.37		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.075</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0</td><td>0832</td></t<>	0.010	0.075		0.415		0	0832
JAN	STATE OF STATE OF	JAN			0.16		0.59		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.110</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>0708</td></t<>	0.005	0.110		0.300			0708
JAN		JAN			0.20		0.30		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.120</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td></td><td>0219</td></t<>	0.005	0.120		0.145			0219
JAN		JAN			*****		*****		*****		*****	*****		****	LG		0004
	13,86		12,86		0.12		0.21		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.105</td><td></td><td>0.430</td><td>LG</td><td></td><td>0017</td></t<>	0.010	0.105		0.430	LG		0017
	14,86		13,86		0.09		0.24	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.050</td><td>D</td><td>0.425</td><td>LG</td><td></td><td>0011</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.050</td><td>D</td><td>0.425</td><td>LG</td><td></td><td>0011</td></t<>	0.005	0.050	D	0.425	LG		0011
	17,86		16,86		0.67		0.32		0.050		0.050	0.170		0.900			0525
	18,86		17,86		*****		*****		*****		****	****		****			***
	19,86		18,86		0.35		0.37		0.030		0.055	0.175		0.950			0977
	20,86		19,86		0.08		0.48		0.020		0.035	0.135	D	1.150			1122
	24,86		23,86		*****		*****		****		*****	*****		1.850			0363
	26,86		25,86		*****		*****		****		****	*****	UG	2.800			0741
	28,86		27,86		*****		0.75		****		****	****	3.8	****	LG		0000
	31,86		30,86		*****		*****		****		*****	****		****			***
FEB	1,86		31,86		*****		*****		*****		****	*****		*****			***
FEB	2,86	FEB			0.63		0.34		0.110		0.045	0.065		0.735			0891
FEB	5,86	FEB			0.11		0.12		0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.030</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td></td><td>0525</td></t<>	0.005	0.030		0.105			0525
FEB	7,86	FEB	6,86		*****		*****		*****		****	*****		*****			***
FEB	8,86	FEB	7,86		****		****		*****		*****	****		*****			***
FEB	9,86	FEB			*****		****		*****		****	*****		****			0851
	10,86		9,86		0.24		0.89		0.045		0.020	0.115		0.140			933
	14,86		13,86		*****		*****		*****		*****	*****		*****	LG		0015
	15,86		14,86		****		0.73		*****		*****	*****		****			1047
	16,86		15,86		0.13	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.030</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>0.070</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td></td><td>0355</td></w<></td></t<>	0.05		0.030	<w< td=""><td>0.005</td><td>0.070</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td></td><td>0355</td></w<>	0.005	0.070		0.070			0355
	17,86		16,86	D	0.36		0.66		0.040		0.055	0.230		1.050			2399
	21,86		20,86		0.31		0.20		0.025		0.030	0.050		0.620		0.1	1514
	25,86		24,86		*****		*****		****		*****	****		*****	LG	0.0	0003
	4,86	MAR	3,86		0.56		0.51		0.150	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.230</td><td></td><td>1.050</td><td></td><td>0.0</td><td>0309</td></t<>	0.015	0.230		1.050		0.0	0309
	6,86 7,86	MAR			*****	D	1.19		****		****	****	D	0.760	D	0.0	0037
	10,86	MAR	6,86 9,86		*****		*****		*****		*****	*****		****		0.0	0200
	11,86		10,86		0.83		0.28		0.095		0.040	0.105		0.690		0.0	0562
	12,86		11,86				0.35		0.085		0.035	0.230		0.380		0.0	0138
	13,86		12,86		0.18		0.15		0.030		0.040	0.045		0.230			0407
	17,86		16,86		0.18		0.52		0.035		0.080	0.155		0.630			1047
	19,86		18,86		0.41		1.06		0.075		0.100	0.095	UG	3.100			3090
	20,86		19,86		U.11 *****		0.16		0.020		0.020	0.030		0.575		0.0	0631
	23,86		22,86		1.29		*****		*****		*****	****		*****			***
	27,86		26,86		0.95		0.25		0.260		0.025	0.090		0.680	LG	0.0	0002
and the second	2,86		1,86		U.95		0.21		0.210		0.040	0.105		0.730	LG	0.0	0001
= ~	2,00	AI I	1,00		AANAAA		0.16		****		0.150	0.130	D	1.200	LG	0.0	0000

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04

PAGE : 4

														-		
	MOVAL DATE		POSURE DATE	START	LING /END HR.	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	
APR	4,86	APR	3,86	530	530	****	400	1	0.7	1	62354	2	1	89	CD	Н
APR	5,86	APR	4,86	530	1100	500	1030	1	3.8	1	62355	2	1	119		
APR	6,86	APR	5,86	1100	630	1300	1500	1	12.4	1	62356	2	1	95		
APR	9,86	APR	8,86	530	530	400	700	3	0.7	1	62359	2	1	64		
APR	11,86	APR	10,86	530	530	1800	530	2	1.4	1	62360	2	1	43		N
APR	12,86	APR	11,86	530	530	530	***	3	3.0	1	62361	2	1	82		
APR	15,86	APR	14,86	530	530	2200	500	1	14.5	1	62362	2	1	35		N
APR	16,86	APR	15,86	530	530	****	530	1	5.6	1	62363	2	1	93	Α	J
APR	17,86	APR	16,86	530	530	530	1000	1	8.6	1	62364	2	1	69		J
APR	21,86	APR	20,86	530	530	2100	400	1	24.0	1	62365	2	1	95	A	
APR	22,86	APR	21,86	530	530	2000	400	1	2.8	1	62368	2	1	69		J
MAY	2,86	MAY	1,86	530	530		1200	1	3.0	1	62370	2	1	62	BCD	J
MAY	7,86	MAY	6,86	530	530	1000	1200	1	1.0	1	62371	2	1	12	ECD	N
MAY	15,86	MAY	14,86	500	500	1000	1200	1	4.8	1	62372	2	1	94		
MAY	16,86	MAY	15,86	500	500	****	500	1	1.8	1	62373	2	1	71		
MAY	17,86	MAY	16,86	500	800	500	1200	1	13.7	1	62374	2	1	95		
MAY	19,86	MAY	18,86	530	930	2000	930	1	29.5	1	62377	2	1	97	AC	
MAY	20,86	MAY	19,86	930	530	930	1200	1	5.2	1	62378	2	1	121		N
MAY	21,86	MAY	20,86	530	530	700	1730	1	25.7	1	62379	2	1	97	C	
MAY	23,86		22,86	530	530	2100	400	1	7.1	1	62381	2	1	98		
MAY	24,86	MAY	23,86	530	830	800	1000	1	2.6	1	62382	2	1	70		
JUN	2,86	JUN	1,86	530	530	1630	1800	1	5.3	1	62384	2	1	93	C	JC
JUN	8,86	NUC	7,86	530	1100	2230	300	1	15.8	1	62385	2	1	103	A	
	11,86		10,86	530	530	2000	300	1	17.5	1	62386	2	1	101	AC	
	12,86		11,86	530	530	1630	530	1	23.2	1	62387	2	1	104		
	13,86		12,86	530		530	1100	1	2.4	1	62388	2	1	74		
	15,86		14,86	530	1100	300	830	1	1.5	1	62389	2	1	59		
	17,86		16,86	530	530	1300	1700	1	5.3	1	62390	2	1	95		
	23,86		22,86	530		1730		1	15.9	1	62391	2	1	86	AB	
	24,86		23,86	530		230	530	1	3.9	1	62392	2	1	90		JHM
	25,86		24,86	530			700	1	3.1	1	62393	2	1	68		Н
	28,86		27,86	530			1300	1	14.0	1	62394	2	1	88		
	30,86		29,86	530	530	1600		1	1.0	1	62395	2	1	32	A	N
	5,86		4,86	530	830	***		1	2.7	1	62396	2	1	79		J
	8,86		7,86	530	530	1130		1	3.7	1	62397	2	1	70	A	JH
	12,86		11,86	530		***	830	1	8.3	1	62398	2	1	92		J
	13,86		12,86		1100	****	- Division 100	1	8.0	1	62399	2	1	91	AC	J
120000000000000000000000000000000000000	14,86		13,86	1100	530	1800		1	8.6	1	62400	2	1	97	A	J
	17,86		16,86	530	530	545	645	1	1.0	1	62401	2	1	26		NHM
JUL	18,86	JUL	17,86	530	530	630	200	1	16.6	1	62402	2	1	101		J

.

.

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULIS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : WELLESLEY/DATLY/AFROCHEM #04 PAGE : 5

	STATI	ON NA	AME : W	ELLESLEY/DAIL	LY/AE	ROCHEM		#04						PAGE	: 5		
	MOVAL DATE		POSURE DATE	VOLUME		ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
				ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
APR	4,86		3,86	40.0		78.8		****		3.98	***		0.1580	UG	12.25		1.29
APR	5,86	APR	4,86	291.0	UG	93.8		3.88		3.82	****		0.2020		9.80		1.77
	6,86		5,86	763.0		36.5		4.28		4.20	****		0.0878		3.40		0.56
	9,86		8,86	29.0		67.3		****	UG	7.39	****		0.0153		9.70		2.05
	11,86		10,86	39.0	LG	5.1		*****	UG	6.35	****	LG	0.0144	LG	0.50	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	12,86		11,86	159.0	LG	4.6		****		5.28	****		0.0189	LG	0.45	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
			14,86	329.0		50.2		*****		3.91	****		0.1270		4.55		0.77
			15,86	337.0		69.0		4.01		3.82	*****		0.1610		6.65		1.42
			16,86	384.0		20.8		4.54		4.34	****		0.0567		1.45		0.37
			20,86	1475.0		21.7		4.56		4.41	****		0.0517		2.05		0.46
	22,86		21,86	125.0		25.3		4.50		4.30	****		0.0651		3.90		0.14
	2,86		1,86	120.0		63.9	U	6.38	U	7.25	****		0.0223		11.05		1.85
	7,86		6,86	8.0		****		*****		*****	*****		*****		****		****
	15,86		14,86	290.0		50.0		****		4.00	****		0.1230		4.95		0.92
	16,86		15,86	82.0		45.3		***		4.23	***		0.0873		6.65		1.10
			16,86	842.0		15.7		4.79		4.65	****		0.0417		1.85		0.24
			18,86	1852.0		17.2		4.62		4.60	****		0.0428		2.05		0.23
	20,86			404.0		16.2		4.63		4.57	****		0.0440		1.65		0.22
	21,86		20,86	1612.0		16.3		4.59		4.49	***		0.0475		1.60		0.16
			22,86	448.0		33.0		4.23		4.12	****		0.0912		3.20		0.50
	24,86		23,86	117.0		12.7		****		4.66	****		0.0374		1.45	LG	0.12
	2,86		1,86	319.0		32.4	U	6.80	U	7.40	****		0.0191		2.55		0.58
	8,86		7,86	1048.0		59.8		4.15		4.01	****		0.1220		6.35		0.82
	11,86		10,86	1135.0		38.0		4.29		4.17	****		0.0885		3.60		0.39
	12,86		11,86	1556.0		23.4		*****		4.39	****		0.0576		1.80		0.34
	13,86		12,86	115.0		42.9		4.27		4.22	****		0.0854		4.60		0.78
	15,86		14,86	57.0		28.0		*****	UG	6.66	英英妆妆英		0.0202		5.80		0.58
	17,86		16,86	323.0		30.3		4.53	D	4.61	****		0.0482		4.40		0.63
	23,86		22,86	880.0		45.6		4.12		4.15	****		0.0987		6.60		0.61
	24,86		23,86	227.0	2073.000	12.5	UG	6.25	UG	7.16	****		0.0145		1.65		0.38
	25,86		24,86	136.0	LG	6.1	UG	5.15	UG	5.46	****		0.0201	LG	0.85		0.16
	28,86		27,86	795.0		32.3		4.16		4.24	****		0.0802		4.05		0.38
	30,86		29,86	21.0		*****	1000	****	UG	7.39	****	LG	0.0120		****		*****
	5,86		4,86	137.0		24.2	UG	6.51	UG	7.19	****		0.0157		3.95		0.74
	8,86		7,86	167.0		38.2	U	5.07	U	6.92	****		0.0199		7.40		1.22
			11,86	493.0	_	25.4		4.82		4.48	****		0.0568		3.25		0.37
	13,86			471.0	D	43.8	1979-967	4.52		4.09	****		0.1090		3.80		0.60
			13,86	535.0		16.7	UG	5.13		4.83	****		0.0352		2.20		0.31
	17,86		16,86	17.0		15.7		*****	UG	6.57	****		0.0161		2.20		0.72
	18,86	JUL	17,86	1080.0		29.4		4.78		4.38	****		0.0659		3.15		0.66

Ä

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON N	AME : 1	WELLE	SLEY/DAI	LY/AE	ROCHEM		#04							PAGE	: 6
	MOVAL DATE		POSURE DATE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	м	AGNESIM	F	POTASSIM		SODIUM	1	AMMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
APR		APR			2.59		0.56		0.450		0.095		0.205		1.850		0.1047
APR		APR	4,86		1.16		0.53		0.150		0.105		0.230		1.750		0.1514
APR		APR	5,86		0.19		0.16		0.025		0.025		0.060		0.525		0.0631
APR		APR			****		0.62		****		****		****		****	LG	0.0000
	11,86	APR	10,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>****</td><td>LG</td><td>0.0004</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>****</td><td>LG</td><td>0.0004</td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>****</td><td>LG</td><td>0.0004</td></t<>	0.010	< T	0.005		0.045		****	LG	0.0004
APR	12,86	APR	11,86	< T	0.03		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0052</td></t<>	0.010	< T	0.005		0.060		0.100		0.0052
APR	15,86	APR	14,86		0.32		0.17		0.070	< T	0.020		0.035		0.425		0.1230
	16,86	APR	15,86		0.23		0.19		0.035		0.045		0.055		1.450		0.1514
APR	17,86	APR	16,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.0457</td></t<>	0.010		0.020		0.310		0.0457
APR	21,86	APR	20,86		0.22	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.065	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.020		0.435		0.0389
APR	22,86	APR	21,86		0.10	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.030</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.690</td><td></td><td>0.0501</td></t<>	0.06		0.030	< T	0.005		0.025		0.690		0.0501
MAY	2,86	MAY	1,86	U	2.50	U	0.53	U	0.620	U	0.305	U	0.160	U	4.450	U	0.0001
MAY	7,86	MAY	6,86		****		*****		****		*****		****		****		****
MAY	15,86	MAY	14,86		0.39		0.18	D	0.090		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.645</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.010		0.645		0.1000
MAY	16,86	MAY	15,86	D	1.43		0.28	D	0.215		0.050		0.105		1.000		0.0589
MAY	17,86	MAY	16,86		0.09	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0224</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0224</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0224</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0224</td></t<>	0.005		0.415		0.0224
MAY	19,86		18,86		0.12		0.11		0.020		0.025		0.045		0.420		0.0251
	20,86		19,86		0.09		0.07		0.020	< T	0.010		0.025		0.220		0.0269
	21,86		20,86		0.04	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.005	D	0.120		0.0324
	23,86		22,86		0.35	<t< td=""><td>0.06</td><td>5</td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	5	0.080	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.020	D	0.120		0.0324
	24,86		23,86		0.04	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>U</td><td>0.215</td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>U</td><td>0.215</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td>U</td><td>0.215</td><td></td><td></td></t<>	0.010		0.040	U	0.215		
	2,86		1,86	U	1.72		0.19	U	0.505	U	0.155		0.045			U	0.0219
	8,86		7,86	•	0.39		0.15	U	0.075	U	0.020				0.950	U	0.0000
	11,86		10,86		0.24		0.11		0.055	- *			0.035		1.050		0.0977
	12,86		11,86		0.14	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0676</td></t<></td></t<>	0.06		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0676</td></t<>	0.010		0.030		0.325		0.0676
	13,86		12,86		0.45	× 1	0.08		0.055	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0407</td></t<>	0.005		0.025		0.205		0.0407
	15,86		14,86		*****		0.17		*****				0.085		0.950		0.0603
	17,86		16,86		0.93		0.16				*****		*****		1.450	LG	0.0002
	23,86		22,86		0.75		0.16		0.175		0.060		0.045		0.790	D	0.0245
	24,86	JUN	23,86		0.75				0.205		0.075		0.020		0.710		0.0708
	25,86		24,86	<t< td=""><td>0.04</td><td>-1.1</td><td>0.17</td><td>D</td><td>0.225</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.510</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<>	0.04	-1.1	0.17	D	0.225		0.040		0.080		0.510	LG	0.0001
	28,86		27,86	~1		<w <t< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.330</td><td>LG</td><td>0.0035</td></t<></td></t<></w 	0.01		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.330</td><td>LG</td><td>0.0035</td></t<>	0.005		0.055		0.330	LG	0.0035
	30,86		29,86		0.36	< 1	0.04		0.075	< T	0.010	<1	0.010		0.445	1197124	0.0575
JUL	5,86								*****		***		*****		*****	LG	0.0000
	8,86		4,86 7,86		1.88		0.18	200	0.385		0.120		0.065		0.780	LG	0.0001
				U	2.09		0.30	U	0.490	U	0.180	U	0.190	U	1.280	U	0.0001
	12,86		11,86		0.44		0.08		0.105	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0331</td></t<>	0.020		0.260		0.0331
	13,86		12,86		0.08		0.17	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0813</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0813</td></t<>	0.005		0.035		0.320		0.0813
	14,86		13,86		0.14		0.10		0.030	< T	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.530</td><td></td><td>0.0148</td></t<>	0.015		0.530		0.0148
	17,86		16,86		1.36		0.16		0.075		0.035		0.035		0.265	LG	0.0003
JUL	18,86	JUL	17,86		0.62		0.24		0.075		0.020		0.135		0.475		0.0417

STATION NAME : WELLESLEY/DATLY/AEROCHEM #04 PAGE : 7

		STATI	ON NA	AME : W	ELLESI	EY/DA	ILY/AE	ROCHE	м	#04				PAG	SE: 7		
		OVAL DATE		POSURE	START	/END HR.	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
	JUL	19,86	JUL	18,86	530	830	2100	2230	1	11.7	1	62403	2	1	97		JH
	JUL	20,86	JUL	19,86	830	830	130	300	1	7.8	1	62404	2	1	94		н
	JUL	26,86	JUL	25,86	530	800	1030	100	1	32.0	1	62406	2	1	105	AC	
	JUL	28,86	JUL	27,86	530	530	****	****	1	0.4	1	62407	2	1	***	KE	
	AUG	3,86	AUG	2,86	830	700	1630	1700	1	1.8	1	62408	2	1	22	Q	N
	AUG	4,86	AUG	3,86	830	830	1130	1300	1	3.9	1	62409	2	1	90		JHCM
	AUG	6,86	AUG	5,86	530	530	1600	1900	1	19.9	1	62410	2	1	91		
	AUG	7,86	AUG	6,86	530	530	200	530	1	2.0	1	62411	2	1	59		
	AUG	8,86	AUG	7,86	530	530	****	400	1	26.1	1	62412	2	1	100		
	AUG	9,86	AUG	8,86	530	800	1830	2000	1	13.8	1	62413	2	1	91		
	AUG	12,86	AUG	11,86	800	630	****	***	1	6.8	1	62416	2	1	99		
	AUG	15,86	AUG	14,86	630	1530	100	300	1	2.4	1	62417	2	1	74		ЭН
	AUG	16,86	AUG	15,86	1530	830	1500	1630	1	6.7	1	62418	2	1	204		N
	AUG	21,86	AUG	20,86	830	1000	630	900	1	37.5	1	62419	2	1	91		
	AUG	23,86	AUG	22,86	830	1030	530	930	1	4.0	1	62420	2	1	87		М
	AUG	24,86	AUG	23,86	1030	800	1100	1300	1	5.7	1	62422	2	1	94		
	AUG	26,86	AUG	25,86	530	730	1730	1800	1	8.0	1	62424	2	1	23	E	N
	AUG	27,86	AUG	26,86	730	500	2000	2300	1	53.7	1	62426	2	1	115		
	AUG	29,86	AUG	28,86	530	530	***	***	1	1.6	1	62428	2	1	77		CM
	SEP	5,86	SEP	4,86	530	530	2100	2300	1	5.3	1	62430	2	1	U 68	G	
	SEP	6,86	SEP	5,86	530	530	***	****	1	0.8	1	62432	2	1	***	E	
	SEP	11,86	SEP	10,86	530	530	800	530	1	88.0	1	62434	2	1	105		
		12,86		11,86	530	530		1500	1	28.3	1	62438	2	1	95		
	SEP	13,86	SEP	12,86	530	530	830	1100	1	1.1	1	62440	2	1	24		N
	SEP	15,86	SEP	14,86	530		200	530	1	2.2	1	62442	2	1	56		
	SEP	16,86	SEP	15,86	530		530	1500	1	9.3	1	62444	2	1	83		
		20,86		19,86	530		100	530	1	6.6	1	62446	2	1	95		
		21,86		20,86	530	1130		1100	1	1.5	1	62448	2	1	26		N
	SEP	23,86	SEP	22,86	500	500	500	1100	1	12.0	1	62450	2	1	99		
-		24,86		23,86	500		500	100,000	1	3.6	1	62452	2	1	79		Н
		27,86	SEP	26,86	530	530	****	****	1	1.2	1	62454	2	1	46	A	N
	SEP	28,86	SEP	27,86	730	700	400	***	1	0.5	1	62456	2	1	****	EK	
	SEP	29,86	SEP	28,86	700	500	200	500	1	3.8	1	62458	2	1	87		
	SEP	30,86	SEP	29,86	500	500	530	1400	1	55.9	1	62460	2	1	102		
	OCT	1,86	SEP	30,86	500	500	900	1100	1	5.0	1	62462	2	1	85		
	OCT	2,86		1,86	500	500	2130	400	1	6.4	1	62464	2	1	86		
	OCT	4,86	OCT	3,86	500	830	700	200	1	3.7	1	62466	2	1	67		
	OCT	5,86	OCT	4,86		1000	1230	1700	1	13.1	1	62468	2	1	90		
	OCT	6,86	OCT		1000	500	2100	130	1	7.0	1	62470	2	1	84		С
	OCT	9,86	OCT	8,86	530	530	900	1300	1	5.6	1	62473	2	1	92		

4

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATION NAME : WE			ELLESLEY/DAI	LY/AE	ROCHEM		#04						PAGE	: 8		
	OVAL		OSURE ATE	VOLUME	С	ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	1	OTAL H+ GRAN	s	ULPHATE	N	ITRATE AS N
Ü	AIL		AIL	ML		UMHO/CM		LICED		LAD	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JUL	19,86	JUL	18,86	731.0		14.9	UG	5.30	UG	5.96	****		0.0251		2.35		0.52
JUL	20,86	JUL	19,86	475.0		12.9	UG	5.34	UG	5.72	****		0.0200		1.90		0.47
JUL	26,86	JUL	25,86	2174.0		45.7		4.03		4.05	****		0.1140		4.90		0.40
JUL	28,86	JUL	27,86	****		*****		*****		***	****		****		****		****
AUG	3,86	AUG	2,86	26.0		26.6		****	UG	6.87	*****		0.0168		4.30		1.24
AUG	4,86	AUG	3,86	226.0	LG	8.0	UG	6.55	U	7.45	****		0.0149	LG	0.65	LG	0.10
AUG	6,86	AUG	5,86	1164.0		35.1		4.22		4.35	*****		0.0777		4.00		0.79
AUG	7,86	AUG	6,86	76.0	>	100.0		*****		3.65	****		0.2900		13.00	UG	2.55
AUG	8,86	AUG	7,86	1680.0		29.5		4.27		4.36	****		0.0699		3.00		0.52
AUG	9,86	AUG	8,86	813.0		33.9		4.21		4.27	****		0.0774		4.00		0.47
AUG	12,86	AUG	11,86	434.0		46.8		4.19		4.25	*****		0.0843		5.25		0.64
AUG	15,86	AUG	14,86	115.0		51.5	U	5.30	U	6.80	****	U	0.0252		8.10		1.36
AUG	16,86	AUG	15,86	880.0		67.0		3.94		4.01	*****		0.1490		8.20		1.33
AUG	21,86	AUG	20,86	2196.0		48.5		3.96		4.03	*****		0.1270		4.50		0.60
AUG	23,86	AUG	22,86	225.0		100.0		3.71		3.76	*****		0.2270		12.05		1.43
AUG	24,86		23,86	347.0		18.8		4.42		4.59	*****		0.0485		2.15		0.27
AUG	26,86	AUG	25,86	12.0		*****		*****		****	****		****		*****		*****
AUG	27,86	AUG	26,86	3962.0		28.2		4.25		4.37	*****		0.0688		3.15		0.36
AUG	29,86	AUG	28,86	79.0	LG	8.3		****	UG	7.13	****		0.0128	LG	0.70	LG	0.11
SEP	5,86	SEP	4,86	233.0		30.9		****		4.20	****		0.0824		3.40		0.31
SEP	6,86	SEP	5,86	*****		*****		****		****	****		*****		*****		*****
SEP	11,86	SEP	10,86	5972.0		41.9		4.19		4.28	*****		0.0794		6.25		0.89
SEP	12,86	SEP	11,86	1738.0		16.0		4.54		4.58	****		0.0474		1.80		0.20
SEP	13,86	SEP	12,86	17.0		11.4		****	UG	5.94	****		0.0307		1.58		0.33
SEP	15,86	SEP	14,86	80.0		13.8		****	UG	6.43	****		0.0198		2.65		0.39
SEP	16,86	SEP	15,86	496.0		41.4		4.05		4.06	*****		0.1130		4.20		0.56
SEP	20,86	SEP	19,86	404.0		55.5		3.97		3.95	*****		0.1400		5.35		0.94
SEP	21,86	SEP	20,86	25.0	>	163.3		*****		3.58	*****	UG	0.3429	UG	14.53	UG	3.95
SEP	23,86	SEP	22,86	767.0		18.8		4.51		4.59	*****		0.0477		2.10		0.32
SEP	24,86	SEP	23,86	183.0	LG	7.3	UG	5.48	UG	5.81	****		0.0186		1.00		0.21
SEP	27,86	SEP	26,86	36.0		37.8		*****		5.04	****		0.0344		8.00		1.21
-SEP	28,86	SEP	27,86	***		*****		****		****	*****		*****		****		****
SEP	29,86	SEP	28,86	214.0		21.9		****		4.59	****		0.0487		3.10		0.43
SEP	30,86	SEP	29,86	3668.0		25.7		*****		4.36	****		0.0666		2.75		0.31
OCT	1,86		30,86	275.0		21.9		*****		4.43	****		0.0563		2.50		0.38
OCT	2,86	OCT	1,86	356.0		17.4		****		4.64	*****		0.0412		1.75		0.43
OCT	4,86	OCT	3,86	159.0		48.9		4.01		4.03	****		0.1260		4.75		0.95
OCT	5,86	OCT	4,86	756.0		20.4		4.37		4.39	****		0.0587		1.75		0.23
OCT	6,86	OCT	5,86	380.0	LG	7.4	UG	5.19		5.30	***		0.0225	LG	0.65		0.18
OCT	9,86	OCT	8,86	333.0		19.7		****		4.76	****		0.0386		3.20		0.42

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE : 9

	10VAL DATE		OSURE ATE	(CALCIUM	c	HLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JUL	19,86	JUL	18,86		0.70		0.12		0.080		0.020		0.065		0.580	LG	0.0011
JUL	20,86	JUL	19,86		0.74		0.12		0.050		0.020		0.040		0.415	LG	0.0019
JUL	26,86	JUL	25,86		0.19		0.11		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0891</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.020		0.260		0.0891
JUL	28,86	JUL	27,86		****		****		*****		****		*****		****		****
AUG	3,86	AUG	2,86		*****		0.34		*****		****		*****		*****	LG	0.0001
AUG	4,86	AUG	3,86		0.40		0.09		0.045		0.040		0.030		0.400	U	0.0000
AUG	6,86	AUG	5,86		0.91		0.29		0.145		0.060		0.030		0.570		0.0447
AUG	7,86	AUG	6,86		3.05		0.72		0.295		0.100		0.120		*****		0.2239
AUG	8,86	AUG	7,86		0.34		0.11		0.035		0.025		0.030		0.405		0.0437
AUG	9,86	AUG	8,86		0.36		0.12		0.050		0.040		0.025		0.510		0.0537
AUG	12,86	AUG	11,86		0.80		0.19		0.075		0.050		0.035		0.600		0.0562
AUG	15,86	AUG	14,86		2.96	U	4.85		0.225	U	1.230	U	3.270		0.720	U	0.0002
AUG	16,86	AUG	15,86		1.30		0.39		0.145		0.055		0.070		1.150		0.0977
AUG	21,86	AUG	20,86		0.18	D	0.16		0.015	< T	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0933</td></t<>	0.015		0.275		0.0933
AUG	23,86	AUG	22,86		1.42		0.29		0.120		0.045		0.045		0.420		0.1738
AUG	24,86	AUG	23,86		0.32		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0257</td></t<>	0.010		0.250		0.0257
	26,86	AUG	25,86		*****		*****		****		****		*****		*****		*****
AUG	27,86	AUG	26,86		0.22		0.13		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.410</td><td></td><td>0.0427</td></t<>	0.015		0.040		0.410		0.0427
AUG	29,86	AUG	28,86		0.90		0.09		0.110	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<>	0.015		0.025		0.130	LG	0.0001
SEP	5,86	SEP	4,86		0.18		0.07		0.045		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.0631</td></t<>	0.010		0.295		0.0631
SEP	6,86	SEP	5,86		****		*****		****		****		****		*****		****
SEP	11,86	SEP	10,86		1.16		0.21		0.180		0.060		0.025		1.050		0.0525
SEP	12,86	SEP	11,86		0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.05		0.020		0.020		0.020		0.235		0.0263
SEP	13,86	SEP	12,86		0.60	< T	0.04	<t< td=""><td>0.019</td><td></td><td>0.047</td><td></td><td>0.056</td><td></td><td>*****</td><td>LG</td><td>0.0011</td></t<>	0.019		0.047		0.056		*****	LG	0.0011
	15,86	SEP	14,86		0.80		0.08		0.055		0.045		0.035		0.740	LG	0.0004
SEP	16,86	SEP	15,86		0.19		0.11		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.0871</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.0871</td></t<>	0.005		0.420		0.0871
	20,86		19,86		0.36		0.18		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.635</td><td></td><td>0.1122</td></t<>	0.015		0.045		0.635		0.1122
	21,86		20,86		*****		0.62		*****		****		****	UG	2.939		0.2649
	23,86		22,86		0.21		0.09	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0257</td></t<>	0.015		0.050		0.325		0.0257
	24,86		23,86		0.19	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.330</td><td>LG</td><td>0.0015</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.330</td><td>LG</td><td>0.0015</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.330</td><td>LG</td><td>0.0015</td></t<>	0.005		0.040		0.330	LG	0.0015
	27,86		26,86		2.44		0.40		0.310		0.140		0.170		*****		0.0091
	28,86	SEP	27,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
SEP	29,86	SEP	28,86		0.60		0.11		0.035		0.055		0.055		0.620		0.0257
SEP	30,86	SEP	29,86		0.23		0.26		0.030		0.035		0.085		0.340		0.0437
OCT	1,86	SEP	30,86		0.27		0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.010		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.010		0.400		0.0372
OCT	2,86	OCT	1,86		0.50	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.080</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.0229</td></t<></td></t<>	0.04		0.080	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.0229</td></t<>	0.010	< T	0.005		0.155		0.0229
OCT	4,86	OCT	3,86	D	0.55		0.19		0.025		0.025		0.035		0.500		0.0933
OCT	5,86	OCT	4,86		0.11	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0407</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0407</td></t<></td></t<>	0.005	< T	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0407</td></t<>	0.005		0.110		0.0407
OCT	6,86	OCT	5,86		0.14	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.0050</td></t<></td></t<>	0.02		0.015		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.0050</td></t<>	0.005		0.220		0.0050
OCT	9,86	OCT	8,86		0.80		0.10		0.065	<t< td=""><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.525</td><td></td><td>0.0174</td></t<></td></t<>	0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.525</td><td></td><td>0.0174</td></t<>	0.020		0.525		0.0174

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE : 10

	10VAL DATE		POSURE DATE	START	PLING F/END HR.	PRE STARI HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
OCT	13,86	ост	12,86	630	630	1700	500	1	7.8	1	62475	2	1	81	A	
	14,86		13,86	630	500	200	400	ī	14.9	î	62477	2	î	89	2	
	15,86		14,86	500	500	1500		ī	3.2	î	62481	2	ī	59		
	16,86		15,86	500	500	1500		1	3.3	1	62483	2	ī	32		NM
	17,86		16,86	500	500	***		1	1.2	1	62485	2	1	15		N
	24,86		23,86	500	500	900	1000	1	1.6	1	62487	2	1	21		N
	26,86		25,86	830	1100	300	1100	1	5.4	1	62489	2	1	82		
OCT	27,86	OCT	26,86	1100	900	1100	900	1	2.2	1	62491	2	1	69		
OCT	28,86	OCT	27,86	900	600	900	1500	1	7.1	1	62493	2	1	U 65	G	
OCT	30,86	OCT	29,86	530	530	900	1400	1	1.1	1	62495	2	1	52		
NOV	2,86	NOV	1,86	600	630	1530	1900	1	5.8	1	62497	2	1	88		
NOV	4,86	NOV	3,86	530	530	2000	300	1	1.7	1	62499	2	1	69		HM
NOV	8,86	NOV	7,86	500	1100	200	1030	1	2.0	1	62501	2	1	75		
NOV	9,86	NOV	8,86	1100	1100	1130	1300	1	0.8	1	62503	2	1	27		N
NOV	13,86	NOV	12,86	500	500	***	***	2	1.4	2	62505	2	1	100		
NOV	14,86	NOV	13,86	500	500	***	***	2	1.3	2	62507	2	1	21		NHCM
NOV	18,86	NOV	17,86	500	500	****	***	2	0.1	2	62509	2	1	****	EK	
NOV	21,86	NOV	20,86	500	500	700	1500	2	18.1	2	62511	2	1	U 24	FI	
NOV	23,86	NOV	22,86	500	500	1300	1500	1	0.5	1	62513	2	1	31		N
NOA	27,86	NOV	26,86	500	500	500	1400	1	15.0	1	62515	2	1	74		
DEC	2,86	DEC	1,86	500	500	***	500	2	5.1	2	62519	2	1	U 3	F	
DEC	3,86	DEC	2,86	500	500	500	1400	3	22.3	2	62521	2	1	57		
DEC	4,86	DEC	100,100	500	500	500	500	2	5.7	2	62523	2	1	42		N
DEC	5,86	DEC	100 200	500	500	200	***	2	6.4	2	62525	2	1	58		н
DEC	7,86	DEC			1100		1200	2	6.8	2	62527	2	1	55		
DEC		DEC	100 A.M. 115 CO.	1100	530	1100		2	4.9	2	62529	2	1	70		С
DEC		DEC	1000	530	500	1700		2	4.2	2	62531	2	1	9	E	N
	10,86	DEC		500	500	1100		3	11.7	2	62533	2	1	96		
	11,86		10,86	500	500		***	2	0.8	2	62535	2	1	13		N
	12,86		11,86	500	500		****	2	0.9	2	62537	2	1	24		N
	18,86		17,86	500	500	****		2	6.2	2	62539	2	1	91		
	19,86		18,86	500	500		***	3	5.1	2	62541	2	1	70		
DEC	25,86	DEC	24,86	500	1200	700	1900	3	21.1	2	62543	2	1	88		

STATION NAME : WELLESLEY/DAILY/AEROCHEM #04 PAGE: 11 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L OCT 13,86 OCT 12,86 409.0 28.0 4.28 4.32 **** 0.0693 3.20 0.41 OCT 14,86 OCT 13,86 853.0 23.0 4.38 4.37 ***** 0.0626 2.20 0.40 OCT 15,86 OCT 14,86 122.0 16.8 6.55 UG 6.97 **** 0.0161 2.30 0.70 OCT 16,86 OCT 15,86 69.0 13.8 ***** UG 7.26 **** 0.0154 1.70 0.29 OCT 17,86 OCT 16,86 12.0 27.0 ***** 6.28 **** 0.0419 3.09 1.04 OCT 24,86 OCT 23,86 22.0 109.7 ***** 3.72 ***** 0.2686 12.10 1.89 OCT 25,86 OCT 26,86 284.0 11.6 **** UG 5.75 ***** 0.0199 2.05 0.28 OCT 27,86 OCT 26,86 98.0 41.0 4.28 4.42 ***** 0.0671 5.95 1.20 OCT 28,86 OCT 27,86 299.0 38.7 4.13 4.25 ***** 0.0866 3.80 0.85 OCT 30,86 OCT 29,86 37.0 42.6 ***** UG 5.97 **** 0.0271 D 7.60 1.82 NOV 2,86 NOV 1,86 329.0 39.1 4.07 4.20 ***** 0.0933 4.20 0.95 NOV 4,86 NOV 3,86 76.0 22.9 ***** 7.06 **** 0.0164 3.10 1.16 NOV 8,86 NOV 7,86 97.0 37.0 **** 4.22 **** 0.0918 3.05 1.00 NOV 9,86 NOV 8,86 14.0 40.6 **** UG 6.24 **** 0.0570 7.91 0.87 NOV 13,86 NOV 12,86 90.0 19.0 ***** UG 6.34 ***** 0.0173 1.85 1.08 NOV 14,86 NOV 13,86 18.0 11.0 ***** 6.56 **** 0.0309 1.08 0.20 NOV 18,86 NOV 17,86 ***** ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** NOV 21,86 NOV 20,86 283.0 15.0 4.56 4.61 **** 0.0458 0.65 0.54 NOV 23,86 NOV 22,86 10.0 35.9 ***** 4.38 ***** 0.0799 5.72 0.80 NOV 27,86 NOV 26,86 716.0 15.3 4.74 **** 4.65 0.0446 2.10 0.14 DEC 2,86 DEC 1,86 13.0 24.2 ***** 6.63 ***** 0.0324 0.64 0.31 DEC 3,86 DEC 2,86 823.0 18.0 ***** 4.45 ***** 0.0563 1.45 0.31 DEC 4,86 DEC 3,86 156.0 13.3 ***** 6.71 **** 0.0165 1.45 0.53 DEC 5,86 DEC 4,86 242.0 8.2 ***** 5.37 ***** 0.0216 0.75 0.41 DEC 7,86 DEC 6,86 240.0 24.5 4.32 4.36 **** 0.0621 1.60 0.82 DEC 8,86 DEC 7,86 223.0 10.6 4.58 4.51 ***** 0.0466 1.55 0.25 DEC 9,86 DEC 8,86 26.0 ***** ***** ***** ***** **** ***** **** DEC 10,86 DEC 9,86 721.0 21.2 ***** 4.29 ***** 0.0685 2.30 0.18 DEC 11,86 DEC 10,86 7.0 LG 3.8 ***** UG 6.23 ***** LG 0.0162 LG 0.30 LG 0.10 DEC 12,86 DEC 11,86 14.0 5.5 ***** 6.25 ***** LG 0.0158 LG 0.40 0.24 DEC 18,86 DEC 17,86 362.0 34.0 4.27 4.24 **** 0.0879 2.00 0.61 TDEC 19,86 DEC 18,86 230.0 22.0 4.67 D 4.64 **** 0.0461 2.50 0.42 DEC 25,86 DEC 24,86 1198.0 8.8 4.85 4.83 ***** 0.0337 0.45 0.21

STATION NAME : WELLESLEY/DATLY/AFROCHEM #04

		STATI	ON N	AME : V	WELLE	SLEY/DAI	LY/AE	ROCHEM		#04							PAGE	: 12	2
		MOVAL		POSURE DATE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE LAB	H+
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/I	
	OCT	13,86	OCT	12,86		0.40		0.09		0.055	<t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.040</th><th></th><th>0.315</th><th></th><th>0.04</th><th>179</th></t<>	0.010		0.040		0.315		0.04	179
	OCT	14,86	OCT	13,86		0.26	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.04</td><td>+27</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.04</td><td>+27</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.04</td><td>+27</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.04</td><td>+27</td></t<>	0.010		0.200		0.04	+27
	OCT	15,86	OCT	14,86		1.82		0.08		0.055	<t< td=""><td>0.025</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.545</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>001</td></t<>	0.025	< T	0.020		0.545	LG	0.00	001
		16,86		15,86		1.24		0.06		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.680</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>001</td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.680</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>001</td></w<>	0.005		0.680	LG	0.00	001
		17,86	OCT	16,86		*****		0.42		*****		****		****		0.374	LG	0.00	005
	OCT	24,86	OCT	23,86		1.45		0.44		0.200		0.057		0.057		1.324		0.19	905
	OCT	26,86	OCT	25,86		0.22		0.12	< T	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.770</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>018</td></t<>	0.005	< T	0.005		0.770	LG	0.00	018
	OCT	27,86		26,86		1.70		0.30		0.050		0.110		0.090		1.300		0.03	880
		28,86	OCT	27,86		0.50		0.37	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.900</td><td></td><td>0.05</td><td>562</td></t<>	0.020		0.030		0.030		0.900		0.05	562
		30,86		29,86		****		0.35		****		****		****	UG	2.300	LG	0.00	11
	NOA	2,86	NOA	1,86		0.48		0.21		0.025		0.035		0.025		1.050		0.06	531
	NOV	4,86	NOV	3,86		1.14		0.28		0.170		0.070		0.045		1.250	LG	0.00	001
	NOV	8,86	NOA	7,86		0.66		0.28		0.065	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.585</td><td></td><td>0.06</td><td>603</td></t<>	0.020		0.035		0.585		0.06	603
	NOA	9,86	NOA	8,86		****		0.36		*****		*****		*****		1.567	LG	0.00	006
	NOV	13,86	NOV	12,86		1.26		0.33		0.250		0.050		0.070		0.680	LG	0.00	005
	NOV	14,86	NOA	13,86		0.87		0.28		0.168		0.049		0.207		0.256	LG	0.00	003
	NOA	18,86	NOA	17,86		****		****		****		****		****		*****		***	**
		21,86	NOA	20,86		0.36		0.12		0.060	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.02</td><td>245</td></w<>	0.005		0.025		0.085		0.02	245
		23,86		22,86		1.29		0.33		0.058		0.051		0.141		0.875		0.04	116
		27,86		26,86		0.32	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.02</td><td>224</td></t<>	0.020		0.155		0.02	224
	DEC	2,86	DEC			****		0.25		****		****		*****	<t< td=""><td>0.038</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>002</td></t<>	0.038	LG	0.00	002
	DEC	3,86	DEC			0.20		0.13	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.03</td><td>355</td></w<>	0.005	< W	0.005		0.080		0.03	355
	DEC	4,86	DEC			1.28		0.10		0.080	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.410</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>200</td></t<>	0.015		0.035		0.410	LG	0.00	200
	DEC	5,86	DEC			0.34		0.12		0.030	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.00</td><td>043</td></w<>	0.005		0.030		0.255		0.00	043
	DEC	7,86	DEC	100 m 100 m 100 m		0.36		0.27		0.045	< W	0.005		0.030		0.475		0.04	437
	DEC	8,86	DEC			0.18		0.13	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.03</td><td>309</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.03</td><td>309</td></w<>	0.005	< T	0.015		0.110		0.03	309
	DEC	9,86	DEC	200		*****		*****		****		*****		*****		****		***	***
		10,86	DEC		<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.06</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.05</td><td>513</td></w<></td></w<></td></t<>	0.08		0.06	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.05</td><td>513</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.05</td><td>513</td></w<>	0.005	< W	0.005		0.065		0.05	513
		11,86		10,86		*****		0.12		****		****		****	LG	0.030	LG	0.00	006
		12,86		11,86		****		0.18		*****		*****		*****	<w< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.00</td><td>006</td></w<>	0.005	LG	0.00	006
0		18,86		17,86		0.24		0.23	< T	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.05</td><td>575</td></t<>	0.020		0.060		0.250		0.05	575
107		19,86		18,86		0.70		0.17	< T	0.020		0.030		0.065		0.405	D	0.02	229
	DEC	25,86	DEC	24,86	<t< td=""><td>0.06</td><td>< T</td><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.01</td><td>148</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	< T	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.01</td><td>148</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.01</td><td>148</td></t<>	0.010	< W	0.005		0.070		0.01	148

PART IV

CENTRAL REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 1

DAT			OSURE	START	PLING F/END HR.	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	E	AMPLER FFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
							03	COMP/04-0	Inck								
JAN 2	.86	TAN	1,86	800	750	1000	1600	2	1.0	2	42195	2	1		01		
	,86	JAN	2,86	750		2300	730	2	3.3	2	42196	2 2	1		81 99		
	,86	JAN	4,86	800	900		1800	2	3.3	2	42197	2	1		90		
	,86	JAN	5,86		1000	2300	700	2	4.0	2	42198	2	1		84		
JAN 7		JAN	6,86	1000	850	1900	600	2	10.4	2	42199	2	1		58	В	
JAN 10			9,86	800	750	100	700	2	1.2	2	42200	2	1		101	ь	
JAN 13			12,86	750	750	1400	600	2	4.0	2	42201	2	i		92		
JAN 16			15,86	800	755	500	700	2	0.1	ī	42202	2	î		327		N
JAN 19			18,86		1000	1800		ī	6.0	2	42203	2	î		125		N
JAN 20			19,86	1000		1000	750	ī	5.0	2	42204	2	ī		111		
JAN 21			20,86		755		1400	ī	0.2	2	42205	2	i	u	514	Р	н
JAN 23			22,86	800	750		1400	3	0.1	2	42206	2	î		140	E	N
JAN 24			23,86	750	755	100	400	2	0.1	2	42207	2	ī		62	E	
JAN 26			25,86		1000	1900	730	3	1.4	2	42208	2	ĩ		188	_	N
JAN 27	7,86	JAN	26,86	1000	750	1900	645	2	0.4	2	42209	2	ī		195		N
JAN 28	3,86		27,86	750		815	600	2	6.2	2	42210	2	1		55		М
JAN 30		JAN	29,86	800	755	1000	700	2	1.0	2	42211	2	1		37		N
JAN 31	,86	JAN	30,86	755	750	2200	700	2	0.4	2	42212	2	1		195		N
FEB 2	,86	FEB	1,86	800	930	1400	2100	2	9.0	2	42213	2	1		57		
FEB 5	,86	FEB	4,86	755	755	1900	700	3	5.4	2	42214	2	1		112		
FEB 9	,86	FEB	8,86	800	1000	2300	700	2	1.3	2	42215	2	1		91		
FEB 10	,86	FEB	9,86	1000	755	1400	500	2	0.4	2	42216	2	1		234		N
FEB 13	,86	FEB	12,86	800	750	2200	715	2	0.1	2	42217	2	1		187	E	N
FEB 14	,86	FEB	13,86	750	750	2300	600	2	0.2	2	42218	2	1	U	304	P	
FEB 17	,86	FEB	16,86	800	755	300	755	1	3.0	2	42219	2	1		82		
FEB 18	3,86	FEB	17,86	755	755	755	745	3	2.2	2	42220	2	1		102		
FEB 19	,86	FEB	18,86	755	755	1400	730	1	0.1	2	42221	2	1		187	E	N
FEB 20	,86	FEB	19,86	755	750	2000	730	1	0.1	2	42222	2	1		156	E	N
FEB 21		FEB	20,86		755	2300	600	2	5.1	2	42223	2	1		122	В	N
FEB 23			22,86		1030	415	1000	2	2.1	2	42224	2	1		91		
MAR 4			3,86		755	500	755	2	0.4	2	42225	2	1		331		N
	,86		4,86		750	600	730	2	0.1	2	42226	2	1		296		N
	,86	MAR	5,86	750	755	645	755	2	0.1	2	42227	2	1		405		N
	,86	MAR	6,86		755	755	600	2	11.2	2	42228	2	1		66		
MAR 9	3.00	MAR			1030	2300	945	2	8.1	2	42229	2	1		111		
MAR 10			9,86	1030		2000	600	2	9.3	2	42230	2	1		117		
MAR 11			10,86	955	755	1745	745	3	11.4	2	42231	2	1		98		
MAR 13			12,86	800	750	200	750	3	4.3	2	42232	2	1		112		
MAR 14			13,86	750	755	750	700	1	2.0	2	42233	2	1		115		
MAR 16	,86	MAR	15,86	800	1015	1400	500	3	2.2	2	42234	2	1		136		N

U

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON N	AME : E	ALSAM LAKE	/DAIL	Y/AEROCHEM		#06						PAG	E: 2		
	10VAL		POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	OTAL H+		TOTAL H+ GRAN		SULPHATE	1	NITRATE AS N
	JAIL		DATE	ML		UMHO/CM		FIELD		LAD	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN	2,86	JAN	1,86	52.	0	36.0		*****		4.25	****		0.0879		3.35		0.97
JAN	3,86	JAN	2,86	211.	0	39.8		4.13		4.10	****		0.1090		0.85		1.30
JAN	5,86	JAN	4,86	191.	0	31.9		4.20		4.17	*****		0.0937		0.45		0.98
JAN	6,86	JAN	5,86	216.	0 0	33.1		4.18		4.17	*****	D	0.0939		0.35		0.99
JAN	7,86	JAN	6,86	388.	0	12.3		4.67		4.66	****		0.0385		0.30		0.36
JAN	10,86	JAN	9,86	78.	0	31.0		****		4.39	****		0.0670		1.90		1.24
JAN	13,86	JAN	12,86	238.	0	9.3	UG	4.99		5.09	****		0.0260		0.95		0.19
JAN	16,86	JAN	15,86	21.	0	****		****		4.54	****		0.0613		****		****
JAN	19,86	JAN	18,86	481.	0	68.1		3.80		3.89	****		0.1750		5.35		1.37
JAN	20,86	JAN	19,86	357.	0	19.0		4.32		4.44	***		0.0613		1.55		0.20
JAN	21,86	JAN	20,86	66.	0	13.4		****		4.79	****		0.0396		1.70	LG	0.06
JAN	23,86	JAN	22,86	9.	0	*****		*****		****	****		****		*****		*****
JAN	24,86	JAN	23,86	4.	0	*****		****		****	****		****		****		****
JAN	26,86	JAN	25,86	169.	0	94.2		3.78		3.87	***		0.1930		9.90		2.67
JAN	27,86	JAN	26,86	50.	0	36.9		****		4.20	****		0.0928		2.10		1.02
	28,86		27,86	222.		8.4		4.70		4.85	****		0.0319		0.25		0.20
	30,86		29,86	24.		*****		*****		4.45	*****		0.0605		*****		*****
	31,86		30,86	50.		30.2		*****		4.40	*****		0.0685		1.90		1.15
	2,86		1,86	334.		23.0		4.26		4.35	*****		0.0680		1.65		0.44
FEB	11/2/2017	FEB		390.		21.6		4.32		4.35	*****		0.0717		1.55		0.29
	9,86			76.		41.4		*****		4.04	*****		0.1170		0.95		1.23
	10,86		9,86	60.		51.9		*****		3.96	*****		0.1350		1.20		1.52
	13,86		12,86	12.		*****		*****		*****	*****		*****		*****		*****
	14,86		13,86	39.		31.5		*****		4.28	*****		0.0801		0.85		1.35
	17,86		16,86	158.		37.1		4.11		4.11	*****		0.1040		0.85		1.21
	18,86		17,86	145.		46.1		3.99		4.00	*****		0.1260		3.15		0.84
	19,86		18,86	12.		*****		*****		*****	*****		*****		3.13 *****		*****
	20,86		19,86	10.		*****		*****		****	*****		*****		*****		*****
	21,86		20,86	402.		32.3		4.15		4.18	*****		0.0957		2.10		0.66
	23,86		22,86	123.		33.7		4.18		4.20	*****		0.0942		1.45		0.96
MAR	170		3,86	85.		48.6		*****		4.02	*****		0.1170		1.30		1.84
-MAR		MAR		19.		*****		*****	D	3.78	*****	D	0.1170		*****		4×4×4
MAR		MAR	100000000000000000000000000000000000000	26.		*****		*****	D	4.09	*****	D	0.1950		*****		*****
MAR		MAR		478.		22.7		4.23		4.27	*****		0.1050	D			0.69
MAR		MAR		578.		30.7		4.18		4.23	*****		0.0805	D	1.15		1.02
	10,86	MAR		698.		23.4		4.32		4.23	*****		0.0636		1.15		0.74
	11,86		10,86	719.		20.2		4.36		4.46							
	13,86		12,86	719. 310.		12.5		4.48		4.46	*****		0.0535		2.15		0.36
	14,86		13,86	148.		41.2		4.48		4.05	*****				4.10		
	16,86												0.1100				0.51
-MAR	10,00	MAR	12,66	192.	U	81.9		3.78		3.74	****		0.2050		7.05		1.33

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 3

		OVAL DATE		POSURE DATE	C	CALCIUM	c	HLORIDE	M	AGNESIM	p	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N		FREE H	ŀ
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
	JAN	2,86	JAN	1,86		0.50		0.43		0.055	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.645</td><td></td><td>0.0562</td><td>></td></t<>	0.015		0.200		0.645		0.0562	>
	JAN	3,86	JAN			0.42		0.42		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0794</td><td></td></t<>	0.015		0.165		0.135		0.0794	
	JAN	5,86	JAN	4,86	D	0.16		0.36	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></w<>	0.005		0.070		0.065		0.0676	
	JAN	6,86	JAN	500	5	0.07		0.31	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.065</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.065</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0676</td><td></td></w<>	0.005	D	0.065		0.055		0.0676	
	JAN	7,86	JAN			0.12		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>-</td><td>0.060</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0219</td><td></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>-</td><td>0.060</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0219</td><td></td></w<>	0.005	-	0.060		0.050		0.0219	
		10,86	JAN		D	0.74		0.29		0.085	22.7	0.050		0.240		0.620		0.0407	
		13,86		12,86		0.20		0.16		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0081</td><td></td></t<>	0.020		0.140		0.205		0.0081	
		16,86		15,86		*****		*****		*****	-0.00	*****		*****		*****		0.0288	
		19,86		18,86		0.31		0.52		0.045		0.060		0.215		0.735		0.1288	
		20,86		19,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0363</td><td></td></t<></td></t<>	0.02		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0363</td><td></td></t<>	0.005		0.025		0.100		0.075		0.0363	
		21,86		20,86		0.24		0.18		0.015		0.045	UG	0.555	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0162</td><td></td></w<>	0.005		0.0162	
		23,86		22,86		*****		*****		*****		****		*****	34.6	*****		****	
		24,86		23,86		****		*****		****		****		*****		*****		****	
		26,86		25,86	В	2.04		0.95	D	0.155		0.090		0.340		1.950		0.1349	
		27,86		26,86		0.25		0.46	_	0.040		0.045		0.155		0.500		0.0631	
		28,86		27,86		0.04		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0141</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0141</td><td></td></t<></td></w<>	0.005		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0141</td><td></td></t<>	0.005		0.0141	
		30,86	JAN	29,86		*****		****	- 2	****	10.0	***		****	350	*****		0.0355	
		31,86		30,86		1.20		0.88		0.145		0.040	UG	0.610		0.125		0.0398	
	FEB	2,86	FEB			0.15		0.18		0.015		0.025		0.070		0.200		0.0447	
	FEB	5,86	FEB	4,86		0.10	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0447</td><td></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0447</td><td></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0447</td><td></td></w<>	0.005		0.030		0.070		0.0447	
	FEB	9,86	FEB	8,86		0.18		0.26	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0912</td><td></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0912</td><td></td></w<>	0.005		0.100		0.035		0.0912	
	FEB	10,86	FEB	9,86		0.26		0.75		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.1096</td><td></td></w<>	0.005		0.295		0.180		0.1096	
	FEB	13,86	FEB	12,86		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****	
	FEB	14,86	FEB	13,86		*****		0.40		*****		*****		*****		0.020		0.0525	
	FEB	17,86	FEB	16,86		0.30		0.45		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0776</td><td>6</td></w<>	0.005		0.200		0.090		0.0776	6
	FEB	18,86	FEB	17,86		0.18		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.1000</td><td>0</td></t<>	0.005	< W	0.005		0.055		0.225		0.1000	0
	FEB	19,86	FEB	18,86		*****		*****		****		*****		*****		*****		****	×
	FEB	20,86	FEB	19,86		*****		*****		*****		*****		*****		****		****	×
	FEB	21,86	FEB	20,86		0.20	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0661</td><td>i</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0661</td><td>i</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0661</td><td>i</td></t<>	0.015		0.035		0.165		0.0661	i
	FEB	23,86	FEB	22,86		0.33		0.41		0.030		0.025		0.240		0.190		0.0631	1
	MAR	4,86	MAR	3,86		0.81		0.87		0.075	< T	0.010		0.425		0.225		0.0955	5
-	MAR	5,86	MAR	4,86		*****		*****		*****		****		*****		*****	D	0.1660	0
	MAR	6,86	MAR	5,86		*****		*****		*****		****		*****		*****		0.0813	5
	MAR	7,86	MAR			*****		0.16		*****		****		****		****		0.0537	7
	MAR	9,86	MAR	8,86		*****		0.32		****		****		****		*****		0.0589	9
		10,86	MAR			*****		0.20		****		*****		*****		*****		0.0417	7
		11,86		10,86		*****		0.20		*****		*****		*****		*****		0.0347	7
		13,86		12,86		0.16	<t< td=""><td>0.06</td><td><=></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0302</td><td></td></t<></td></t<>	0.06	<=>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0302</td><td></td></t<>	0.015		0.035		0.080		0.0302	
		14,86		13,86		0.45		0.15		0.050		0.030	D	0.165		0.135		0.089	1
-	MAR	16,86	MAR	15,86		0.55		0.21		0.035		0.035		0.095		0.470		0.1820	0

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 4

				ANE DATE	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	OTILIT	***************************************				PAG	. 4		
	MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPL: START/I HR. I	END STAR	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
MAR	19,86	MAR 18,86	800	755 200	755	1	13.1	2	42235	2	1	101		
		MAR 19,86	755		1900	1	2.1	2	42238	2	î	143		N
	23,86	MAR 22,86	800 10			2	1.2	2	42239	2	ī	154	С	NJHM
MAR	27,86	MAR 26,86	800	755 1600	755	3	18.4	2	42240	2	ī	110		1107111
MAR	28,86	MAR 27,86	755	915 755	1030	1	0.2	2	42241	2	ī	335		N
	30,86	MAR 29,86	800 10			1	1.2	2	42242	2	ī	219		N
APR	2,86	APR 1,86	800	750 2100	2300	1	0.1	2	42243	2	1	436		N
	6,86	APR 5,86	800 10			1	1.4	2	42244	2	ī	206		N
APR	8,86	APR 7,86	800	750 1800	750	1	17.3	2	42245	2	ī	100		
APR	10,86	APR 8,86	750	755 2200	730	3	1.4	2	42248	2	ī	71		Z
APR	12,86	APR 11,86	800	930 500	700	3	3.1	2	42249	2	1	114		-
APR	16,86	APR 15,86	800	755 930	740	1	10.2	2	42250	2	1	115		
APR	17,86	APR 16,86	755	750 200	700	1	2.1	1	42251	2	1	37		N
APR	21,86	APR 20,86	800	755 1845	745	1	10.1	1	42252	2	1	114		.00
APR	30,86	APR 29,86	800	755 1300	1600	1	0.2	1	42253	2	1	413	A	NM
MAY	2,86	MAY 1,86	800	750 1000	500	3	4.2	1	42254	2	1	111	В	
MAY	5,86	MAY 4,86	800	755 400	700	1	0.2	1	42255	2	1	265	C	N
MAY	6,86	MAY 5,86	755	755 100	600	1	14.2	1	42256	2	1	53		
MAY	7,86	MAY 6,86	755	755 200	600	1	0.3	1	42257	2	1	124		N
MAY	15,86	MAY 14,86	800	755 200	700	1	2.2	1	42259	2	1	262		NJ
MAY	16,86	MAY 15,86	755	755 400	755	1	9.4	1	42260	2	1	109		
MAY	17,86	MAY 16,86	755	750 1500	700	1	10.6	1	42261	2	1	113		
MAY	19,86	MAY 18,86	800	930 1600	930	1	45.0	1	42262	2	1	98		
	20,86	MAY 19,86		755 930	600	1	7.4	1	42265	2	1	94		
	21,86	MAY 20,86		750 900		1	13.4	1	42266	2	1	97		CM
	25,86	MAY 23,86			2100	1	3.1	1	42267	2	1	93		Z
	31,86	MAY 30,86			600	1	1.3	1	42269	2	1	133		нси
	1,86	MAY 31,86			****	1	6.0	1	42270	2	1	117		J
	2,86	JUN 1,86			1430	1	4.0	1	42271	2	1	85		J
-JUN		JUN 4,86		755 600		1	0.2	1	42272	2	1	163		N
	8,86	JUN 7,86			2100	1	4.1	1	42273	2	1	107		
	11,86	JUN 10,86		755 1930		1	21.3	1	42274	2	1	103		
	12,86	JUN 11,86		755 1000		1	2.1	1	42277	2	1	112		
	13,86	JUN 12,86 JUN 15,86		750 800		1	3.1	1	42278	2	1	233		N
	17,86			755 1745 755 1430		1	14.0	1	42279	2	1	102		
	20,86	JUN 16,86 JUN 19,86		755 1430 755 1900	2100 300	1	2.2	1	42280	2	1	171		N
	22,86	JUN 21,86		755 1900 945 100		1	9.2	1	42281	2	1	106		
	23,86	JUN 22,86		755 1 930		1	1.4	1	42282	2	1	135		N
		JUN 23,86		750 1930 750 100		1	6.2	1	42283	2	1	112		
JUN	27,00	2011 22,00	135	120 100	/50	7	12.1	1	42284	2	1	109		

L

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM	#06	PAGE : 5
---	-----	----------

	MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	C	ONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	т	OTAL H+	\$	ULPHATE	N:	ITRATE
39	DAIL	DATE			IIIII (CH		FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN		1000520112421		AS N
			ML	,	UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	19,86		852.0		34.1		4.20		4.20	*****		0.0870		3.15		0.56
	20,86	MAR 19,86	193.0		21.5		4.51		4.53	****		0.0508	D	2.60		0.41
	23,86	MAR 22,86	119.0		23.0	U	6.42	U	7.00	*****	U	0.0172		2.45		1.34
	27,86		1305.0		23.5		4.48		4.58	*****		0.0494		2.60		0.66
MAR	28,86	MAR 27,86	43.0		19.4		*****	UG	7.11	*****	LG	0.0154		2.50		0.53
MAR	30,86	MAR 29,86	169.0		19.2	UG	6.86	UG	7.11	*****	LG	0.0178		2.40		0.51
APR	2,86	APR 1,86	28.0		31.6		*****	UG	7.38	*****	LG	0.0146		4.45		0.68
APR	6,86	APR 5,86	185.0		48.5		3.98		4.03	*****	8	0.1210		5.05		1.02
APR	8,86	APR 7,86	1112.0		9.8		4.80		5.12	*****		0.0267		1.35		0.22
APR	10,86	APR 8,86	64.0		12.1		****		4.83	****		0.0325		1.70	LG	0.07
APR	12,86	APR 11,86	228.0		12.8		4.57		4.59	*****		0.0419		1.35	LG	0.06
APR	16,86	APR 15,86	758.0		41.3		4.03		4.05	*****		0.1050		3.85		0.58
APR	17,86	APR 16,86	50.0		46.6		****		3.97	****		0.1270		2.95		0.86
APR	21,86	APR 20,86	744.0		22.1		4.38		4.48	*****		0.0519		2.40		0.42
APR	30,86	APR 29,86	53.0		53.7		****	U	7.52	****		0.0232		4.70		0.92
MAY	2,86	MAY 1,86	300.0		25.4		4.61		4.92	****	D	0.0354		4.30		1.03
MAY	5,86	MAY 4,86	34.0		57.6		*****	U	7.37	*****		0.0140		8.40		2.12
MAY		MAY 5,86	484.0		14.8		4.57		4.89	*****		0.0330		2.70		0.40
MAY		MAY 6,86	24.0		*****		****	В	7.33	*****		0.0196		****		****
	15,86	MAY 14,86	370.0		18.0		4.31	D	4.83	*****		0.0387		2.45		0.51
	16,86	MAY 15,86	657.0		43.2		3.97		4.00	*****		0.1100		3.90		0.52
	17,86	MAY 16,86	769.0		20.8		4.37		4.42	*****		0.0514		2.30		0.37
	19,86	MAY 18,86	2843.0		11.6		4.55		4.65	****		0.0352		1.20		0.14
	20,86	MAY 19,86	449.0		9.7		4.61		4.62	****		0.0326		0.70		0.13
	21,86	MAY 20,86	836.0		17.6		4.35		4.31	***		0.0524		1.70		0.12
	25,86	MAY 23,86	185.0		8.3		4.77		4.88	****		0.0290	LG	0.50		0.20
	31,86	MAY 30,86	111.0		9.2		4.44		5.13	*****		0.0278		0.95		0.17
	1,86	MAY 31,86	450.0		20.1		4.74	UG	6.38	****		0.0193		3.20		0.78
JUN	2,86	JUN 1,86	218.0		20.1		4.74	UG	6.48	****		0.0190		3.10		0.79
JUN		JUN 4,86	21.0		*****		****		3.58	*****	UG	0.3290		*****		****
_JUN		JUN 7,86	283.0		81.4		3.76		3.77	*****		0.1950		8.95		1.25
	11,86	JUN 10,86	1419.0		42.6		3.99		4.02	****		0.1120		3.60		0.58
	12,86	JUN 11,86	152.0		20.7		4.29		4.41	*****		0.0561		1,75		0.38
	13,86	JUN 12,86	464.0		24.2		4.24		4.34	*****		0.0674		2.45		0.35
	16,86	JUN 15,86	922.0	>	100.0	LG	3.60		3.64	*****		0.2590		9.75		1.10
	17,86	JUN 16,86	242.0		28.3		4.40		4.71	*****		0.0442		4.75		0.74
	20,86	JUN 19,86	627.0		13.4		4.46		4.76	*****		0.0351		1.50		0.29
	22,86	JUN 21,86	122.0		72.8		3.79		3.83	****		0.1800		7.60		1.14
	23,86	JUN 22,86	448.0		46.7		3.95		4.05	*****		0.1130		5.35		0.59
JUN	24,86	JUN 23,86	847.0		9.1		4.74		5.10	*****		0.0236		1.00		0.21

U

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STA	TION NA	ME : B	ALS	AM LAKE/D	AILY/	AEROCHEM		#06							PAGE	: 6
REMOVAL DATE		OSURE ATE	(CALCIUM	С	HLORIDE	H	AGNESIM	Þ	POTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
MAR 19,8		18,86		0.29		0.15		0.020		0.030		0.055		0.390		0.0631
MAR 20,8		19,86		0.25		0.15		0.015		0.040		0.120		0.550		0.0295
MAR 23,8		22,86	U	1.31		0.22		0.130		0.040		0.120	U	1.050	U	0.0001
MAR 27,8		26,86		0.50		0.19		0.075		0.035		0.075		0.595		0.0263
MAR 28,8		27,86		1.09		0.26		0.105		0.105		0.255		0.870	LG	0.0001
MAR 30,8	6 MAR	29,86		1.29		0.22		0.125		0.085		0.205		0.850	LG	0.0001
APR 2,8	6 APR	1,86		*****		0.49		*****		*****		*****		*****	LG	0.0000
APR 6,80	6 APR	5,86		0.64		0.23	<=>	0.070		0.045		0.105		0.675		0.0933
APR 8,8		7,86		0.12	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.0076</td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.420</td><td></td><td>0.0076</td></t<>	0.010		0.030		0.025		0.420		0.0076
APR 10,8	6 APR	8,86		0.21		0.16		0.025		0.060		0.330	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0148</td></t<>	0.010		0.0148
APR 12,8	6 APR	11,86		0.07	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.0257</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.0257</td></t<>	0.015		0.025		0.015		0.0257
APR 16,8	6 APR	15,86		0.17		0.09		0.025		0.030		0.030		0.350		0.0891
APR 17,8	6 APR	16,86		0.22		0.15		0.015		0.035		0.195		0.015		0.1072
APR 21,8	6 APR	20,86	D	0.38	<t< td=""><td>0.06</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.0331</td></t<>	0.06	D	0.030		0.030		0.025		0.325		0.0331
APR 30,8	6 APR	29,86	U	4.00		0.47	U	0.125	U	0.325	U	0.260	U	3.030	U	0.0000
MAY 2,8	6 MAY	1,86		0.79		0.18		0.070		0.095		0.050	U	1.550		0.0120
MAY 5,8	6 MAY	4,86		****		0.53		****		*****		*****	U	2.600	U	0.0000
MAY 6,8	6 MAY	5,86		0.76		0.09		0.125		0.045		0.030		0.350		0.0129
MAY 7,8	6 MAY	6,86		*****		*****		****		****		****		****	В	0.0000
MAY 15,8	6 MAY	14,86		0.21		0.13		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.820</td><td>D</td><td>0.0148</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.820</td><td>D</td><td>0.0148</td></t<>	0.020		0.820	D	0.0148
MAY 16,8	6 MAY	15,86		0.09		0.13	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.1000</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.015		0.035		0.320		0.1000
MAY 17,8	6 MAY	16,86		0.16		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0380</td></t<>	0.015		0.055		0.460		0.0380
MAY 19,8		18,86	D	0.05	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0224</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0224</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.205</td><td></td><td>0.0224</td></t<>	0.010	< T	0.010		0.205		0.0224
MAY 20,8	6 MAY	19,86		0.04	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0240</td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0240</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0240</td></t<>	0.015		0.020	LG	0.035		0.0240
MAY 21,8	6 MAY	20,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0490</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0490</td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0490</td></t<></td></w<>	0.005	< T	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0490</td></t<>	0.015		0.070		0.0490
MAY 25,8	6 MAY	23,86		0.12		0.08	< T	0.010		0.030		0.095		0.090		0.0132
MAY 31,8		30,86		0.35	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.0074</td></t<>	0.05		0.065		0.025		0.025		0.140		0.0074
JUN 1,8	6 MAY	31,86		0.87		0.14		0.210		0.075		0.025		1.100	LG	0.0004
JUN 2,8	6 JUN	1,86		0.95		0.16		0.220		0.065		0.025		1.050	LG	0.0003
JUN 5,8		4,86		*****		*****		****		*****		****		****		0.2630
JUN 8,8		7,86		0.26		0.14		0.020		0.040		0.040		1.350		0.1698
-JUN 11,8	6 JUN	10,86		0.09	D	0.10		0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.215</td><td></td><td>0.0955</td></t<>	0.005		0.020		0.215		0.0955
JUN 12,8	6 JUN	11,86		0.18		0.07		0.025		0.020		0.085		0.145		0.0389
JUN 13,8	6 JUN	12,86		0.09	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0457</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.320</td><td></td><td>0.0457</td></t<>	0.005		0.045		0.320		0.0457
JUN 16,8	6 JUN	15,86		0.20		0.27		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.530</td><td></td><td>0.2291</td></t<>	0.010		0.030		0.530		0.2291
JUN 17,8		16,86		1.09		0.15		0.115		0.080		0.065		0.940		0.0195
JUN 20,8		19,86		0.39	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.040</td><td><7</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.0174</td></t<></td></t<>	0.05		0.040	<7	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.0174</td></t<>	0.015		0.235		0.0174
JUN 22,8		21,86		0.52		0.26		0.110		0.040		0.055		0.970		0.1479
JUN 23,8		22,86		0.42		0.16		0.075		0.050		0.025		0.630		0.0891
_JUN 24,8	6 JUN	23,86	D	0.15	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.030</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0079</td></t<></td></t<>	0.02		0.030	< T	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0079</td></t<>	0.020		0.275		0.0079

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM

#06

PAGE: 7

			-	ALUM!	mornical.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						1 40			
	MOVAL DATE	EXPOS DAT		START	PLING T/END HR.	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
JUN	25,86	JUN 24	,86	750	755	750	1400	1	3.1	1	42285	2	1	46		NCM
JUN	27,86	JUN 26	,86	800	755	300	655	1	7.0	1	42286	2	1	107	A	
JUN	28,86	JUN 27	7,86	755	900	800	1100	1	2.2	1	42287	2	1	104		
JUL	5,86	JUL 4	,86	800	755	1430	1800	1	1.1	1	42288	2	1	114	С	
JUL	14,86	JUL 13	3,86	640	755	640	1030	1	9.0	1	42290	2	1	98		JHM
JUL	18,86	JUL 17	7,86	800	755	930	****	1	2.4	1	42291	2	1	101	C	J
JUL	26,86	JUL 25	5,86	800	910	1015	720	1	26.0	1	42292	2	1	105		
JUL	29,86	JUL 28	3,86	800	755	300	600	1	0.2	1	42295	2	1	109	A	
JUL	30,86	JUL 29	,86	755	755	1810	700	1	24.2	1	42296	2	1	****	FE	
AUG	2,86	AUG 1	,86	800	850	930	1100	1	4.1	1	42297	2	1	99		
AUG	3,86	AUG 2	2,86	850	910	1500	1700	1	6.3	1	42298	2	1	114	В	
AUG	6,86	AUG 5	5,86	800	755	1430	1500	1	0.3	1	42299	2	1	192		N
AUG	7,86	AUG 6	6,86	755	750	400	730	1	6.2	1	42300	2	1	105		
AUG	8,86	AUG 7	7,86	750	755	400	700	1	1.0	1	42301	2	1	54		
AUG	9,86	AUG 8	3,86	755	930	2000	500	1	5.1	1	42302	2	1	****	EF	
AUG	11,86	AUG 10	0,86	800	755	1800	730	1	3.1	1	42303	2	1	91		
AUG	12,86	AUG 11	1,86	755	750	2030	200	1	2.2	1	42304	2	1	111		JHCM
AUG	15,86	AUG 14	4,86	750	755	1800	730	1	3.2	1	42305	2	1	115		
AUG	22,86	AUG 21	1,86	755	755	830	1100	1	3.3	1	42306	2	1	97		
AUG	23,86	AUG 22	2,86	755	1000	200	900	1	4.0	1	42307	2	1	116		
AUG	24,86	AUG 23	3,86	1000	900	1100	1600	1	3.1	1	42308	2	1	94		N
AUG	27,86	AUG 26	6,86	800	710	1800	500	1	26.0	1	42309	2	1	109		
AUG	29,86	AUG 28	3,86	800	755	1300	1800	1	5.0	1	42310	2	1	100		
SEP	5,86	SEP 4	4,86	800	755	1800	2300	1	17.7	1	42311	2	1	97		
SEP	8,86	SEP 7	7,86	800	755	1300	1400	1	1.0	1	42312	2	1	82		
SEP	10,86	SEP 9	9,86	800	750	500	745	1	0.4	1	42313	2	1	101		
SEP	11,86	SEP 10	0,86	750	755	915	730	1	32.1	1	42314	2	1	108		
SEP	12,86	SEP 11	1,86	755	750	815	720	1	93.1	1	42315	2	1	U 85	G	
	16,86	SEP 15	5,86	755	755	1430	700	1	10.4	1	42318	2	1	101	В	
	21,86	SEP 19	9,86	800	900	200	1100	1	4.0	1	42319	2	1	100		Y2
SEP	23,86	SEP 22	2,86	800	755	930	730	1	26.2	1	42320	2	1	27		N
SEP	24,86	SEP 23	3,86	755	750	900	1400	1	0.3	1	42321	2	1	15	AE	N
SEP	26,86	SEP 25	5,86	800	755	100	700	1	4.1	1	42323	2	1	101	A	
SEP	29,86	SEP 28		800	755	400	740	1	14.3	1	42324	2	1	49		N
	30,86	SEP 29		755	755	1930		1	28.3	1	42325	2	1	U 49	AG	
OCT		SEP 30		755	755		2200	1	1.3	1	42326	2	1	84	A	HM
OCT		OCT 1		755	750	1400		1	1.3	1	42327	2	1	273	A	N
OCT			3,86	800	930	1030	900	1	10.4	1	42328	2	1	102		
OCT			5,86	800	755	100		1	14.4	1	42329	2	1	100		С
OCT	9,86	OCT 8	8,86	800	755	900	1500	1	2.4	1	42332	2	1	135	A	N

U

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AFROCHEM #06

STAT	ION NAME :	BALSAM LAKE/DA	AILY/	AEROCHEM		#06							PAGE	: 8		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE			ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TO	TAL H+ PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	s	ULPHATE	1	ITRATE AS N
		ML	·	JMHO/CM					1	1G/L		MG/L		MG/L		MG/L
JUN 25,86	JUN 24,86	92.0	LG	3.8		****	UG	6.41	3	****		0.0130	LG	0.30	<t< td=""><td>0.02</td></t<>	0.02
JUN 27,86	JUN 26,86	481.0		40.1		4.08		4.09		****		0.0970	Title .	4.45	74.50	0.62
JUN 28,86	JUN 27,86	148.0		57.4		3.95		3.95	3	****		0.1440		6.15		0.71
JUL 5,86	JUL 4,86	81.0		19.2		*****	U	6.39	- 9	****		0.0127		3.20		0.75
JUL 14,86	JUL 13,86	571.0		8.6	UG	5.74	UG	6.70		****		0.0153		1.60		0.22
JUL 18,86	JUL 17,86	156.0		50.8	U	6.86	U	7.60		****	LG	0.0102		4.25		1.01
JUL 26,86	JUL 25,86	1765.0		66.7		3.83		3.88		****		0.1780		6.95		0.64
JUL 29,86	JUL 28,86	14.0		****		*****	U	7.12	3	****		0.0204		****		*****
JUL 30,86	JUL 29,86	****		****		*****		*****	3	****		****		****		****
AUG 2,86	AUG 1,86	261.0		27.7		4.28		4.35	9	****		0.0681		2.75		0.51
AUG 3,86	AUG 2,86	464.0		27.2		4.29		4.35	3	****		0.0697		2.75		0.51
AUG 6,86	AUG 5,86	37.0		48.7		****	D	5.22	3	*****		0.0405		8.55		2.11
AUG 7,86	AUG 6,86	421.0		80.8		3.75		3.79	3	****		0.2060		7.45		1.05
AUG 8,86	AUG 7,86	35.0	>	100.0		*****	LG	3.45	9	****	UG	0.4510	В	19.00		0.97
AUG 9,86		*****		*****		*****		****	9	****		****	_	*****		*****
AUG 11,86	5/10/10/20 THE PROPERTY OF THE	182.0		58.4		3.89		3.96	9	****		0.1440		5.40		0.81
AUG 12,86		157.0	LG	4.7		4.89	UG	6.61	3	****		0.0137	LG	0.50		0.09
AUG 15,86				52.2		3.92		4.03	3	***		0.1330		4.70		0.73
AUG 22,86				85.1		3.72		3.81	1	****		0.2140		8.30		1.08
AUG 23,86				54.2		*****		4.06	•	****		0.1270		5.40		0.85
AUG 24,86				56.2		3.98		4.10	3	****		0.1240		8.10		0.51
AUG 27,86				39.6		4.07		4.11	9	****		0.1040		3.65		0.65
AUG 29,86				10.5		4.63		4.75	,	****		0.0357		1.10	LG	0.06
SEP 5,86				27.9		4.23		4.32	3	****		0.0744		3.10		0.31
SEP 8,86				30.6		*****		4.25		****		0.0824		3.75		0.14
SEP 10,86				****		****		3.66		****		0.2805		*****		*****
SEP 11,86	[전시하기 : 1915년 4 전 2			18.0		4.39		4.50		****		0.0549		1.55		0.26
SEP 12,86		574(6) H.		9.5		4.64		4.79		***		0.0344		1.00		0.09
SEP 16,86				15.0		4.48		4.52		****		0.0495		1.65		0.07
SEP 21,86				29.5		4.23		4.24		****		0.0783		2.80		0.52
SEP 23,86				15.6		4.45		4.56		****		0.0434		1.35		0.24
-SEP 24,86				*****		****		****		*****		****		****		****
SEP 26,86				31.9		4.16		4.30		****		0.0771		3.40		0.60
SEP 29,86				33.2		4.22		4.27		****		0.0814		3.95		0.46
SEP 30,86				30.0		4.20		4.27		****		0.0806		2.70		0.47
OCT 1,86				26.6		****	U	5.41		****		0.0259		3.05		0.61
OCT 2,86				12.2		4.59		4.72		*****		0.0379		1.30		0.12
OCT 4,86	0 000,500 5			27.8		4.25		4.26		****		0.0805		2.30		0.26
OCT 9,86				8.4		4.87		5.03		****		0.0268		0.65		0.10
=JC1 7,00	001 0,00	209.0		17.6		4.55		4.72	,	****		0.0409		2.15		0.36

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 9

			ברוונבו בו		ALKOOHLII		***************************************							PAGE	. 9
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	C	CALCIUM		HLORIDE	M	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
31IN 2E 04	JUN 24,86		0.19		0.10					2	2 57				
JUN 25,86			Control of the Contro		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td>В</td><td>0.380</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0004</td></t<></td></t<>	0.010		0.090	В	0.380	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0004</td></t<>	0.010	LG	0.0004
JUN 27,86		-	0.45		0.08		0.060		0.025		0.020		0.490		0.0813
JUN 28,86	CONTRACTOR TO SECURITY OF IT		0.52		0.12		0.065		0.020		0.040		0.410		0.1122
JUL 5,86		U	1.92	_	0.17	U	0.260		0.150		0.065		0.130	U	0.0004
JUL 14,86			0.74	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.050</td><td>TIES.</td><td>0.110</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.120</td><td>LG</td><td>0.0002</td></t<></td></t<>	0.05		0.050	TIES.	0.110	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.120</td><td>LG</td><td>0.0002</td></t<>	0.015		0.120	LG	0.0002
JUL 18,86		U	1.09	U	0.93	U	0.110	U	1.170	U	0.465	U	4.800	U	0.0000
JUL 26,86			0.22		0.14	D	0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1318</td></t<>	0.005		0.025		0.370		0.1318
JUL 29,86			*****		*****		****		*****		*****		*****	U	0.0001
JUL 30,86			*****		*****		****		****		*****		****		****
AUG 2,86			0.32		0.13		0.055		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.330</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.015		0.330		0.0447
AUG 3,86			0.34		0.13		0.055		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.340</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.020		0.340		0.0447
AUG 6,86			*****		0.47		****		****		****		2.000	D	0.0060
AUG 7,86			0.36		0.21		0.050		0.030		0.025		0.375		0.1622
AUG 8,86	AUG 7,86		****		0.27		*****		*****		****		*****	UG	0.3548
AUG 9,86	AUG 8,86		****		*****		****		*****		****		****	-	*****
AUG 11,86	AUG 10,86		0.27		0.18		0.035		0.060		0.025		0.370		0.1096
AUG 12,86	AUG 11,86		0.20	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td>LG</td><td>0.0002</td></t<></td></t<>	0.06		0.025		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.070</td><td>LG</td><td>0.0002</td></t<>	0.015		0.070	LG	0.0002
AUG 15,86	AUG 14,86		0.40		0.18		0.055		0.030	-5.8	0.035		0.275	-	0.0933
AUG 22,86	AUG 21,86		0.51		0.27		0.060		0.080		0.085		0.605		0.1549
AUG 23,86	AUG 22,86		0.59		0.23		0.085		0.065		0.120		0.490		0.0871
AUG 24,86	AUG 23,86		0.47		0.19		0.035		0.065	D	0.280		1.250		0.0794
AUG 27,86	AUG 26,86		0.26		0.11		0.045	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0776</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0776</td></t<>	0.010		0.370		0.0776
AUG 29,86	AUG 28,86		0.07	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></w<>	0.005		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.010		0.0178
SEP 5,86	SEP 4,86		0.23	<t< td=""><td>0.06</td><td>8</td><td>0.035</td><td>D</td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<>	0.06	8	0.035	D	0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0479</td></t<>	0.005		0.270		0.0479
SEP 8,86	SEP 7,86		0.31		0.10		0.020	-	0.030		0.125		*****		0.0562
SEP 10,86	SEP 9,86	UG	2.05		*****	UG	0.414		0.092		0.107		*****		0.0362
SEP 11,86	SEP 10,86		0.06	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0316</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0316</td></t<>	0.005		0.130		0.0316
SEP 12,86		<t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0162</td></w<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.01	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0162</td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0162</td></w<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0162</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0162</td></w<>	0.005		0.100		0.0162
SEP 16,86			0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>- 11</td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.040</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>- 11</td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.040</td><td></td><td></td></t<>	0.005		0.030	- 11	0.020	LG	0.040		
SEP 21,86			0.46		0.08	- 1	0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td>LG</td><td></td><td></td><td>0.0302</td></w<>	0.005		0.020	LG			0.0302
SEP 23,86	SEP 22,86	<t< td=""><td>0.500.000.000</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0575</td></w<></td></t<></td></t<>	0.500.000.000	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0575</td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0575</td></w<>	0.005	< W	0.005		0.025		0.110		0.0575
-SEP 24,86			*****		*****		*****		*****		*****		*****		U.U2/5
SEP 26,86			0.43		0.19		0.045		0.095		0.110		0.480		
SEP 29,86	SEP 28,86		0.39		0.16		0.065		0.085		0.230		0.350		0.0501
SEP 30,86	SEP 29,86		0.11		0.14	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.350</td><td></td><td>0.0537</td></t<>	0.020		0.075		0.350		0.0537
OCT 1,86		U	0.26		0.62		0.020	UG	0.235		0.230	U	1.900	U	0.0039
OCT 2,86	OCT 1,86	100	0.16	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>Ju</td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td>D</td><td>0.050</td><td>U</td><td>0.0039</td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td>Ju</td><td>0.025</td><td></td><td>0.230</td><td>D</td><td>0.050</td><td>U</td><td>0.0039</td></t<>	0.005	Ju	0.025		0.230	D	0.050	U	0.0039
OCT 4,86	OCT 3,86		0.06	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.050</td><td></td><td></td></t<>	0.010		0.045	D	0.050		
OCT 6,86	OCT 5,86		0.04	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0550</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0550</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0550</td></t<>	0.015		0.025		0.210		0.0550
_OCT 9,86	OCT 8,86		0.37		0.11		0.035		0.085		0.065		0.105		0.0093
-							0.055		0.005		0.005		0.3/0		0.0191

.

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06

3

18.0

2

42365

2

1

94

PAGE: 10 REMOVAL **EXPOSURE** SAMPLING PRECIP SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS DATE DATE START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE HR. HR. HR. HR. 01-RAIN O1-STD. 02-APIOS 01-MOE ENCY 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (%) 03-COMP/04-OTHER OCT 13,86 OCT 12,86 800 750 1600 700 7.2 1 42333 2 1 103 OCT 14,86 OCT 13,86 800 755 810 700 1 10.0 1 42334 2 1 94 OCT 15,86 OCT 14,86 755 755 1130 600 1 3.3 1 42335 2 1 102 OCT 17,86 OCT 16,86 800 755 900 500 1 1.0 1 42336 2 1 71 OCT 23,86 OCT 22,86 800 1000 **** **** 0.6 1 42337 2 1 36 N OCT 27,86 OCT 26,86 800 755 500 630 1 1.4 42338 2 1 124 N OCT 28,86 OCT 27,86 755 750 900 500 1 3.4 42339 2 1 160 OCT 30,86 OCT 29,86 800 755 1315 2300 1 3.2 42340 1 103 NOV 2,86 NOV 1,86 800 910 1100 2200 2.4 1 42341 2 1 103 NOV 4,86 NOV 3,86 800 755 100 600 1 1.2 42342 2 1 130 NOV 6,86 NOV 5,86 800 750 400 700 1 1.3 42343 1 112 NOV 9,86 NOV 8,86 800 930 1000 600 1 2.5 42344 2 1 97 NOV 10,86 NOV 9,86 930 755 1800 700 7.2 2 42345 2 1 60 HCM NOV 13,86 NOV 12,86 800 755 100 700 2 7.3 2 42346 2 1 84 NOV 17,86 NOV 16,86 800 755 1000 1800 2 0.3 42347 2 1 395 NC NOV 21,86 NOV 20,86 800 755 1000 1900 2 15.2 2 42348 2 1 74 NOV 24,86 NOV 23,86 800 755 1500 730 3 5.0 42349 2 1 106 NOV 25,86 NOV 24,86 755 755 900 2200 3 0.2 2 42350 2 1 405 N NOV 27,86 NOV 26,86 800 755 1015 2300 1 7.3 2 42351 2 1 108 DEC 2,86 DEC 1,86 800 755 200 700 2 10.0 2 42352 2 1 41 DEC 3,86 DEC 2,86 755 750 900 **** 2 12.2 2 42353 2 1 70 DEC 4,86 DEC 3,86 750 755 830 1600 2 0.3 42354 2 1 353 DEC 7,86 DEC 6,86 800 940 800 1100 2.1 2 42355 2 1 90 DEC 8,86 DEC 7,86 940 755 1000 1800 3 10.1 2 42356 2 1 73 DEC 9,86 DEC 8,86 755 755 2100 700 2 3.2 42357 2 1 87 DEC 10,86 DEC 9,86 755 750 900 600 16.0 2 42358 2 1 85 DEC 11,86 DEC 10,86 750 750 2100 730 1 0.2 2 42359 2 1 202 N DEC 12,86 DEC 11,86 750 755 2300 700 2 3.0 2 42360 2 1 91 DEC 15,86 DEC 14,86 800 755 1500 1800 3.2 2 42361 2 82 TDEC 18,86 DEC 17,86 800 755 500 730 2 3.1 2 42362 2 1 102 DEC 19,86 DEC 18,86 755 750 1000 1700 3 2.4 2 42363 2 102 1 DEC 25,86 DEC 24,86 800 1045 2000 700

U

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 11

												0.0000000000000000000000000000000000000	2 32.75		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	т	OTAL H+ Gran	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
		ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
OCT 13,86	OCT 12,86	476.0		40.6		4.07		4.13	****		0.1030		3.35		0.72
OCT 14,86	OCT 13,86	606.0		21.2		4.47		4.57	*****		0.0511		1.60		0.59
OCT 15,86	OCT 14,86	216.0		16.4		4.60		4.70	*****		0.0409		1.55		0.45
OCT 17,86	OCT 16,86	46.0		16.4		*****	UG	6.40	*****		0.0172		2.15		0.43
OCT 23,86	OCT 22,86	14.0		29.4		****		4.50	*****		0.0859		3.53		0.59
OCT 27,86	OCT 26,86	112.0		74.6		3.67		3.76	*****		0.2090		5.70		1.30
OCT 28,86	OCT 27,86	349.0		38.0		3.96		4.12	*****		0.0991		3.45		0.69
OCT 30,86	OCT 29,86	212.0		63.6		3.93		4.04	*****		0.1260		7.30		2.00
NOV 2,86	NOV 1,86	159.0		86.6	LG	3.67		3.77	*****		0.2160		8.80		1.70
NOV 4,86	NOV 3,86	100.0		28.2		4.27		4.47	*****		0.0575		2.05		1.25
NOV 6,86	NOV 5,86	94.0		26.8		4.30		4.53	*****		0.0552		2.10		1.24
NOV 9,86	NOV 8,86	157.0		38.2		4.22		4.26	*****		0.0862		4.25		0.81
NOV 10,86	NOV 9,86	277.0	LG	4.7	UG	6.08	UG	6.37	*****	LG	0.0153		0.65	LG	0.08
NOV 13,86	NOV 12,86	397.0		11.9	UG	4.92	0.000	5.02	*****		0.0286		0.80	LG	0.52
NOV 17,86	NOV 16,86	76.0	>	100.0		*****	LG	3.62	*****	UG	0.2980		7.80	UG	3.70
NOV 21,86	NOV 20,86	723.0		12.0		4.62		4.67	*****	00	0.0387	<t< td=""><td>0.25</td><td>OG</td><td>0.37</td></t<>	0.25	OG	0.37
NOV 24,86	NOV 23,86	340.0		46.7		3.99		4.04	*****		0.1330		3.10		0.94
NOV 25,86	NOV 24,86	52.0		19.4		****		4.50	*****		0.0531		2.45		0.15
NOV 27,86	NOV 26,86	510.0		*****		4.52		****	*****		*****		*****		*****
DEC 2,86	DEC 1,86	268.0	LG	4.2	UG	5.16	UG	5.33	*****		0.0201	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.18</td></t<>	0.15		0.18
DEC 3,86	DEC 2,86	548.0		13.1		4.46		4.51	*****		0.0496		0.40		0.43
DEC 4,86	DEC 3,86	68.0		26.8		****		4.25	*****		0.0787		1.80		0.66
DEC 7,86	DEC 6,86	122.0		17.8		4.53		4.53	*****		0.0454		1.15		0.60
DEC 8,86	DEC 7,86	474.0		16.3		4.53		4.55	*****		0.0445		1.00		0.50
DEC 9,86	DEC 8,86	179.0		30.3		4.13		4.13	*****		0.0858		1.75		0.61
DEC 10,86	DEC 9,86	880.0		14.9		4.48		4.48	*****		0.0477		1.20		0.12
DEC 11,86	DEC 10,86	26.0	D	74.0		****	В	7.33	****	LG	0.0125		1.86		1.31
DEC 12,86	DEC 11,86	175.0		23.0		4.38		4.39	*****		0.0587		1.50		1.01
DEC 15,86		170.0		25.7		4.32		4.32	*****		0.0626		0.95		0.91
DEC 18,86	DEC 17,86	203.0		36.2		4.09		4.09	*****		0.0957		1.45		1.02
DEC 19,86		158.0		23.0		4.31		4.31	*****		0.0652		1.80		0.36
-DEC 25,86	DEC 24,86	1093.0		7.2		4.80		4.85	****		0.0284		0.50		0.15

STATION NAME : BALSAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #06 PAGE : 12

		0.7.1			JALUA	III LAKE/D	AILII	AEROCHEM		*00							PAGE	: 1	2
		MOVAL		POSURE DATE	C	CALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE LAB	
						MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
0	ст	13,86	OCT	12,86		0.15		0.12		0.015	<t< th=""><th>0.015</th><th></th><th>0.060</th><th></th><th>0.400</th><th></th><th>0.0</th><th>741</th></t<>	0.015		0.060		0.400		0.0	741
0	CT	14,86	OCT	13,86		0.39		0.22		0.130		0.090	D	0.130		0.210		0.0	C 2000
0	CT	15,86	OCT	14,86		0.49	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.05		0.020		0.020		0.085		0.220		0.0	
		17,86	OCT	16,86	UG	1.75		0.14		0.050		0.030		0.060		*****	LG	0.0	
		23,86	OCT	22,86		*****		0.18		****		****		****		0.397		0.0	
		27,86		26,86	<t< td=""><td>0.07</td><td></td><td>0.14</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.1</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.07		0.14	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.1</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	< T	0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.325</td><td></td><td>0.1</td><td></td></t<>	0.025		0.325		0.1	
		28,86		27,86	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.11</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.550</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<></td></t<>	0.06		0.11	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.550</td><td></td><td>0.0</td><td></td></w<>	0.005	< T	0.010	< T	0.010		0.550		0.0	
		30,86		29,86		0.94		0.26		0.080		0.060		0.035	UG	2.200		0.0	
	OA	2,86	NOA			0.30		0.26	< T	0.025		0.065		0.040		1.650		0.1	
	IOA	4,86	NOA	77 (100) 100		0.97		0.14		0.070		0.040		0.030		0.640		0.0	
	OA	6,86	NOA			1.07		0.16		0.080		0.060		0.065		0.625		0.0	
	IOA	9,86	NOA	8,86		0.74		0.25		0.110		0.065		0.150		0.510		0.0	
		10,86	NOA	9,86		0.28	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.050</td><td>< T</td><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.070</td><td>LG</td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.05		0.050	< T	0.015	< T	0.020		0.070	LG	0.0	
		13,86	NOA	12,86	D	0.66		0.27		0.075	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.135</td><td>SE 30</td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.010		0.085		0.135	SE 30	0.0	
		17,86		16,86		0.84		0.46		0.135		0.040		0.125		1.570	UG	0.2	
		21,86		20,86	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><₩</td><td>0.005</td><td>< 14</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><₩</td><td>0.005</td><td>< 14</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><₩</td><td>0.005</td><td>< 14</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<₩	0.005	< 14	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.025		0.0	
		24,86		23,86		0.14		0.30	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.460</td><td></td><td>0.0</td><td>and the same of</td></t<>	0.015	< T	0.020		0.060		0.460		0.0	and the same of
		25,86		24,86		0.28		0.08		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.015		0.040		0.150		0.0	
		27,86		26,86		****		*****		****		*****		*****		****		***	
	EC	2,86	DEC			0.16	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>047</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>047</td></t<></td></w<></td></t<>	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>047</td></t<></td></w<>	0.005	< T	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0</td><td>047</td></t<>	0.010	LG	0.0	047
	EC	3,86	DEC	2,86	<t< td=""><td>0.05</td><td><m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.05	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	< W	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0</td><td></td></t<>	0.020		0.0	
	EC	4,86	DEC	3,86		0.21		0.08	< T	0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.0</td><td>562</td></w<>	0.005		0.030		0.155		0.0	562
	EC	7,86	DEC	6,86		0.34		0.11		0.025	< T	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td>0.0</td><td>295</td></t<>	0.020		0.275		0.0	295
	EC	8,86	DEC	7,86		0.24		0.09	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<></td></t<>	0.015	< T	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0</td><td>282</td></t<>	0.010		0.250		0.0	282
	EC	9,86	DEC		<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0</td><td>741</td></t<>	0.005		0.040		0.075		0.0	741
		10,86	DEC		<₩	0.02	<m< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td>331</td></t<></td></t<></td></m<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td>331</td></t<></td></t<>	0.005	< T	0.010	< W	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0</td><td>331</td></t<>	0.025		0.0	331
		11,86		10,86		*****	D	0.66		****		*****		****		****	В	0.0	000
		12,86		11,86		0.64		0.28		0.100	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.355</td><td></td><td>0.0</td><td>407</td></t<>	0.020		0.090		0.355		0.0	407
		15,86		14,86		0.54		0.52		0.060	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.235</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.04</td><td>479</td></t<>	0.010		0.235		0.190		0.04	479
		18,86		17,86		0.20		0.19	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0</td><td>813</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0</td><td>813</td></t<>	0.005		0.140		0.210		0.0	813
		19,86		18,86	200	0.12		0.14	<t< td=""><td>0.010</td><td><1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0</td><td>490</td></t<>	0.010	<1	0.020		0.245		0.100		0.0	490
- 0	EC	25,86	DEC	24,86	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>141</td></w<></td></t<></td></t<>	0.04		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>141</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0</td><td>141</td></w<>	0.005	< T	0.015		0.055		0.0	141

Č

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

MAR 4,86 MAR 3,86 810 805 **** ****

	STATI	ON NA	ME : D	ORSET/	DAILY	/AERO	CHEM		#08				PAG	E: 1		
	MOVAL DATE		POSURE	START	/END HR.	START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
JAN	2,86	JAN	1,86	830	815	1300	815	2	3.6	2	42905	2	1	87		
JAN		JAN	2,86		1000	2300		2	7.5	2	42907	2	i	47		N ·
JAN		JAN	3,86	1000	920	1000		2	3.5	2	42909	2	î	9		XN
JAN	5,86	JAN	4,86	920	900	2300	900	2	2.6	2	42911	2	ī	78		AI4
JAN	6,86	JAN	5,86	900	815	1500	230	2	4.5	2	42913	2	î	74		м
JAN	9,86	JAN	8,86	830	830	1500	2400	2	0.2	2	42915	2	1	85	E	
JAN	10,86	JAN	9,86	830	830	1800	200	2	2.4	2	42917	2	ī	88	_	
JAN	13,86	JAN	12,86	830	830	900	2400	3	5.1	2	42919	2	1	78		
JAN	16,86	JAN	15,86	830	830	***	***	2	0.2	2	42921	2	1	39	E	N
	17,86	JAN	16,86	830	830	600	830	3	0.7	2	42923	2	1	218	_	N
	18,86	JAN	17,86	830	820	830	1200	1	2.8	2	42925	2	1	104		
	19,86		18,86	820	825	1000	825	1	2.7	2	42927	2	1	117		
	20,86		19,86	825	815	2200	400	1	11.8	2	42929	2	1	103		
	23,86		22,86	745	830		1800	3	0.8	2	42933	2	1	122		N
	24,86		23,86	830	830	2100	200	2	***	2	42935	2	1	****	E	
	25,86		24,86	830	830	300	830	2	2.8	2	42937	2	1	35		N
	26,86		25,86	830	830	830	100	3	12.3	2	42939	2	1	57		
	27,86		26,86	830	830		2300	2	2.1	2	42941	2	1	62		
	28,86		27,86	830	830	****		2	5.2	2	42943	2	1	39		NCM
	31,86		30,86	700 815	815 815		1000	2	0.8	2	42945	2	1	58		
FEB			31,86	815	820	1500 ****		2	1.1 ****	2	42948	2	1	89	20	
FEB			1,86	820	930	1200		2	8.2	2	42951	2	1	****	E	
FEB	600		2,86	930	845	****		2	****	2	42954 42957	2	1	68 ***	E	
FEB	200		4,86	815	830	1900		3	2.0	2	42960	2	1	104	E	
	10,86		9,86	700	900	1800	600	2	2.3	2	42963	2	î	86		
FEB	13,86	FEB	12,86	830	830	2300	600	2	***	2	42966	2	î	****		X
FEB	14,86	FEB	13,86	830	815	***	****	2	0.8	2	42969	2	î	70		^
FEB	15,86	FEB	14,86	815	750	815	200	2	1.5	2	42972	2	ī	63		
	16,86	FEB	15,86	750	900	1400	400	2	***	2	42975	2	1	****	E	
	18,86		17,86	800	830	800	1500	3	1.6	2	42978	2	1	47	_	N
	19,86		18,86	830	830	***	****	1	***	2	42981	2	1	***	E	
	20,86		19,86	830	820	****		1	0.1	2	42984	2	1	15	E	N
	21,86		20,86	820	820	1900	800	3	7.8	2	42987	2	1	88		
	23,86		22,86	815	820	600	820	2	3.8	2	42990	2	1	71		
	24,86		23,86	820	830		1800	2	0.6	2	42993	2	1	64		
	25,86		24,86	830	815	1200		2	***	2	42996	2	1	***	E	
	1,86		27,86	815	800	200	900	2	***	2	42999	2	1	***		Y2
	2,86		1,86	800	900	1000		2	****	2	45002	2	1	****	E	

0.8

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 2

	JIA1.	011 11	AIIL . 1	JORGE 17 DATE 17	MERUL	CHEM		#08						PAG	E : 2		
	MOVAL Date		POSURE Date	VOLUME	C	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	94	TOTAL H+ GRAN	23	SULPHATE	d	NITRATE AS N
				ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	2,86		1,86	201.0		20.6		4.35		4.43	****		0.0581		0.70		0.62
	3,86	JAN	2,86	228.0		26.6		4.20		4.27	*****		0.0753		0.70		0.78
	4,86	JAN		22.0		*****		****		*****	*****		*****		*****		*****
	5,86	JAN		131.0		34.5		4.16		4.20	*****		0.0947		0.65		0.98
	6,86		5,86	216.0		11.2		4.68		4.75	****		0.0378		0.35		0.29
	9,86		8,86	11.0		*****		****		****	****		****		****		*****
	10,86		9,86	136.0		31.5		4.28		4.31	***		0.0774		1.75		0.90
	13,86		12,86	258.0		17.8		4.67		4.73	****	D	0.0421		1.05		0.66
	16,86		15,86	5.0		*****		***		***	****		****		*****		****
	17,86		16,86	98.0		56.4		3.97		4.00	****		0.1550		4.35		1.19
	18,86		17,86	188.0		32.9		4.19		4.22	****		0.1100		1.75		0.54
	19,86		18,86	203.0	>	100.0	LG	3.69		3.70	****	UG	0.2780		7.35		2.26
	20,86		19,86	786.0		32.5		4.17		4.20	****		0.0987		2.30		0.45
	23,86		22,86	63.0		60.1		*****		4.02	*****		0.1440		4.65		1.61
	24,86		23,86	3.0		*****		****		****	****		*****		*****		****
	25,86			64.0		17.4		*****		4.65	****		0.0465		0.30		0.83
			25,86	455.0		70.3		3.84		3.89	****		0.1850		5.30		1.41
			26,86	84.0		38.0		*****		4.17	****		0.0976		1.80		1.02
			27,86	133.0	LG	6.1	UG	4.91		5.04	***		0.0284	<t< td=""><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.05</td></t<></td></t<>	0.15	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	30,86		29,86	30.0		50.7		****		4.00	****		0.1390		0.70		1.62
	31,86		30,86	63.0		18.6		*****		4.45	****		0.0590		1.05		0.35
	1,86		31,86	1.0		****		*****		*****	*****		*****		****		*****
	2,86		1,86	359.0		25.4		4.20		4.31	****		0.0776		1.50		0.56
	3,86	FEB		1.0		***		***		****	****		*****		****		****
	5,86	FEB	- 10 Mily 100	134.0		35.3		4.05		4.13	****		0.1040		2.40		0.60
	10,86		9,86	127.0		46.7		3.95		4.00	****		0.1340		0.95		1.42
			12,86	2.0		*****		*****		****	****		****		*****		*****
			13,86	36.0		40.4		*****		4.10	***		0.1110		0.75		1.39
			14,86	61.0		64.6		***		3.88	***		0.1680		1.15		1.92
	16,86			5.0		****		****		****	****		****		*****		****
	18,86		17,86	49.0		28.6		****		4.21	****		0.0884		1.30		0.63
	19,86		18,86	9.0		*****		****		****	****		****		****		****
			19,86	1.0		*****		*****		*****	****		***		*****		****
	21,86			442.0		19.5		4.42		4.43	***		0.0631		1.20		0.50
	24,86			175.0		9.6		4.72	D	4.74	***		0.0366		0.30		0.22
	25,86			25.0		67.0		*****		4.90	****		0.1670		2.85		2.05
			27,86	2.0		*****		****	(Settleson-	****	****		****		****		*****
	2,86		1,86	15.0		*****		****	UG		***		0.0243		***		****
-MAR				1.0 56.0		*****		****		****	****		****		*****		*****
	4,00	mark	2,00	56.0		38.7		*****		4.13	****		0.1080		0.75		1.19

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 3 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L JAN 2,86 JAN 1,86 0.15 0.20 0.025 0.025 0.110 0.160 0.0372 JAN 3,86 JAN 2,86 0.11 0.23 0.015 <T 0.005 0.035 0.130 0.0537 JAN 4,86 JAN 3,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** **** JAN 5,86 JAN 4,86 0.06 0.19 <T 0.010 <T 0.015 0.050 0.075 0.0631 JAN 6,86 JAN 5,86 0.04 0.18 <T 0.005 <T 0.010 0.040 0.060 0.0178 JAN 9,86 JAN 8,86 **** ***** **** ***** **** **** ***** JAN 10,86 JAN 9,86 0.16 0.12 0.025 0.035 0.065 0.495 0.0490 JAN 13,86 JAN 12,86 0.17 0.15 0.035 0.050 0.080 0.525 0.0186 JAN 16,86 JAN 15,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** **** JAN 17,86 JAN 16,86 0.89 0.50 0.075 0.115 0.255 0.300 0.1000 JAN 18,86 JAN 17,86 0.17 0.23 0.010 0.020 0.030 0.340 0.0603 JAN 19,86 JAN 18,86 0.19 0.83 0.030 0.110 0.245 1.200 0.1995 JAN 20,86 JAN 19,86 0.03 0.28 0.010 0.035 0.105 0.160 0.0631 JAN 23,86 JAN 22,86 0.84 0.27 0.100 0.040 0.095 1.380 0.0955 JAN 24,86 JAN 23,86 ***** ***** ***** **** **** **** **** JAN 25,86 JAN 24,86 0.58 0.23 0.085 0.005 0.145 0.005 0.0224 JAN 26,86 JAN 25,86 0.14 0.46 0.030 0.045 0.100 0.950 0.1288 JAN 27,86 JAN 26,86 0.07 0.45 0.020 0.035 0.200 0.470 0.0676 JAN 28,86 JAN 27,86 0.02 0.16 <T 0.010 0.010 0.080 0.005 0.0091 JAN 30,86 JAN 29,86 ***** 0.76 ***** **** ***** ***** 0.1000 JAN 31,86 JAN 30,86 0.23 0.30 0.040 0.030 0.170 0.040 0.0355 FEB 1,86 JAN 31,86 ***** ***** ***** ***** **** ***** ***** FEB 2,86 FEB 1,86 0.06 <T 0.06 0.010 0.035 0.025 0.185 0.0490 FEB 3,86 FEB 2,86 ***** ***** ***** ***** **** ***** ***** FEB 5,86 FEB 4,86 0.05 0.15 <T 0.010 0.070 0.060 0.120 0.0741 FEB 10,86 FEB 9,86 0.04 0.31 0.010 0.030 0.060 0.140 0.1000 FEB 13,86 FEB 12,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** FEB 14,86 FEB 13,86 **** 0.19 ***** ***** ***** 0.055 0.0794 FEB 15,86 FEB 14,86 0.25 0.52 0.035 <T 0.010 0.125 0.150 0.1318 FEB 16,86 FEB 15,86 ***** ***** ***** ***** **** **** ***** FEB 18,86 FEB 17,86 0.11 0.06 0.005 0.005 0.045 0.100 0.0617 FEB 19,86 FEB 18,86 ***** ***** **** **** ***** ***** ***** FEB 20,86 FEB 19,86 ***** ***** **** **** ***** ***** ***** FEB 21,86 FEB 20,86 0.22 0.01 0.015 0.025 <T 0.015 0.205 0.0372 FEB 23,86 FEB 22,86 0.11 <T 0.03 0.005 0.005 0.005 0.030 0.0182 FEB 24,86 FEB 23,86 ***** 0.93 ***** **** ***** ***** 0.0126 FEB 25,86 FEB 24,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** MAR 1,86 FEB 27,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** LG 0.0055 MAR 2,86 MAR 1,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** *****

0.030

0.090

0.200

0.080

0.0741

(

MAR 4,86 MAR 3,86

0.27

0.56

C

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

ST	TATIO	N NA	ME : D	ORSET/	DAILY	/AEROC	CHEM		#08				PAG	E: 4		
REMOVA DATE			OSURE	START	PLING F/END HR.	PRE START HR.		SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
							03-	COMP/04-0	THER							
MAR 5,	,86	MAR	4,86	805	810	****	****	2	0.5	2	45008	2	1	115		
		MAR	5,86	810	805	***		2	0.1	2	45011	2	î	140	E	N
		MAR	6,86	805	815	805	600	2	9.0	2	45014	2	î	65	-	М
MAR 9	1000	MAR		840	800	2300	800	2	11.6	2	45017	2	ī	87		М
MAR 10,			9,86	800	815	2100	200	3	6.8	2	45020	2	1	64		Н
MAR 11,			10,86	815	815	2230		3	19.2	2	45023	2	1	89		
MAR 14,	,86	MAR	13,86	730	815	730	1300	3	2.8	2	45028	2	1	78		
MAR 15,	,86	MAR	14,86	815	820	2000	820	1	3.8	2	45031	2	1	98		
MAR 16,	,86	MAR	15,86	820	1330	****	****	1	0.6	2	45034	2	1	67		
MAR 19,	,86	MAR	18,86	800	745	2300	300	1	12.2	2	45037	2	1	102		
MAR 20,	,86	MAR	19,86	745	800	745	1400	3	1.6	2	45040	2	1	124		N
MAR 23,	,86	MAR	22,86	800	810	2400	700	2	1.7	2	45043	2	1	80		н
MAR 24,	,86	MAR	23,86	810	800	1700	2400	3	0.6	2	45046	2	1	119		
MAR 25,	,86	MAR	24,86	800	800	2400	800	3	2.8	2	45049	2	1	84		
MAR 26,	,86	MAR	25,86	800	800	800	1200	1	0.7	2	45052	2	1	213		N
MAR 27,	,86	MAR	26,86	800	800	1400	2000	1	2.6	2	45055	2	1	123		N
MAR 28,	,86	MAR	27,86	800	850		1000	1	0.4	1	45058	2	1	62		
MAR 30,			29,86	820	800	1700		1	1.9	2	45061	2	1	114	С	J
			1,86	800	800	1900		1	1.4	1	45064	2	1	108		JM
		APR	5,86	730	830	2000		1	7.1	1	45067	2	1	105		
		APR	6,86	830		2000		1	0.8	1	45070		1	83		
	50	APR	7,86	800	800	1900		3	5.2	1	45073	2	1	99		
APR 9		APR	8,86	800	800	****		3	2.8	1	45076	2	1	88		
APR 10,		APR	774,13 56	800	800	****		3	1.0	3	45079	2	1	***	E	201241
APR 11,			10,86	800	800	2300		2	3.2	2	45082	2	1	49		NCM
APR 12,			11,86	800		***		3	1.9	2	45085		1	87		
APR 13			12,86	825	900	1600		1	0.2	3	45088	2	1	155		N
APR 16,			15,86	800		1800		1	6.2	1	45091	2	1	112		22
-APR 17			16,86	800 700	800 840	2000	900	1	0.3	1	45094	2	1	41	E	N
APR 21			19,86		800	1900		1	2.8	1	45097	2	1	104	A	
APR 22;			20,86	840 800	800		1500	3	16.0 3.7	1	45100 45103		1	100		
MAY 2			1,86	840	830		1330	3	7.4	1			1	49		N
		MAY	4,86	910	800	2200	100	1			45110		1	100	C	
MAY 6		MAY		800	800	200	400	1	3.4 4.0	1	45113 45116	2	1	94 104	C C	J JH
MAY 7			6,86	800	800	400	500	1	2.2	1	45116		1	86	C	JII
MAY 15			14,86	815	800	300	400	1	1.0	1	45123		i	121		N
-MAY 16			15,86	800	800	230		1	1.8	1	45126		1	108		11
MAY 17			16,86	800	700		1600	1	7.5	1	45129		1	86		
MAY 18				700			800	1	0.6	î	45132		1	83		
10	,		2,,00	, 00	031	. 00	000	-	0.0		43136			03		

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 5 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L MAR 5,86 MAR 4,86 37.0 35.1 ***** 4.16 **** 0.1050 3.00 0.45 6,86 MAR 5,86 9.0 ***** **** ***** **** **** **** **** MAR 7,86 MAR 6,86 378.0 28.2 4.17 4.26 ***** 0.0748 0.35 0.86 MAR 9,86 MAR 8,86 648.0 16.6 4.44 4.53 ***** 0.0442 0.30 0.50 MAR 10,86 MAR 9,86 280.0 31.9 4.32 4.48 **** 0.0572 3.90 0.92 MAR 11,86 MAR 10,86 1105.0 31.0 4.23 4.43 **** 0.0624 3.85 0.73 MAR 14,86 MAR 13,86 141.0 15.7 4.54 4.62 **** 0.0472 1.50 0.24 MAR 15,86 MAR 14,86 239.0 61.1 3.88 3.96 ***** 0.1600 6.05 0.75 MAR 16,86 MAR 15,86 26.0 ***** ***** 3.93 ***** 0.1700 ***** ***** MAR 19,86 MAR 18,86 799.0 39.7 4.13 4.18 ***** 0.0946 3.90 0.77 MAR 20,86 MAR 19,86 128.0 41.1 4.16 4.23 ***** 0.0915 4.70 0.86 MAR 23,86 MAR 22,86 88.0 20.6 **** 4.79 ***** 0.0406 1.30 0.99 MAR 24,86 MAR 23,86 46.0 32.0 ***** 4.36 ***** 0.0701 2.45 1.18 MAR 25,86 MAR 24,86 152.0 35.5 4.32 4.41 ***** 0.0664 3.70 0.97 MAR 26,86 MAR 25,86 96.0 56.8 3.96 4.03 **** 0.1320 5.80 1.10 MAR 27,86 MAR 26,86 205.0 26.8 4.40 4.65 **** 0.0517 4.15 0.77 MAR 28,86 MAR 27,86 16.0 ***** ***** 4.55 **** 0.0579 ***** ***** MAR 30,86 MAR 29,86 139.0 56.0 U 6.49 U 7.35 ***** 0.0139 8.70 1.85 APR 2,86 APR 1,86 97.0 18.6 UG 5.64 7.15 ***** 0.0178 LG 2.65 0.55 APR 6,86 APR 5,86 481.0 34.5 4.06 4.11 ***** 0.1050 3.40 0.62 APR 7,86 APR 6,86 43.0 32.9 ***** 4.32 ***** 0.0768 3.40 0.74 APR 8,86 APR 7,86 330.0 13.9 4.71 4.94 ***** 0.0310 1.90 0.28 APR 9,86 APR 8,86 159.0 19.3 4.34 4.40 **** 0.0587 2.25 LG 0.06 APR 10,86 APR 9,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** APR 11,86 APR 10,86 101.0 LG 4.8 5.15 UG 5.27 ***** 0.0206 0.35 <T 0.03 APR 12,86 APR 11,86 107.0 9.6 4.74 4.74 ***** 0.0333 0.95 <T 0.03 APR 13,86 APR 12,86 20.0 ***** ***** 4.01 ***** 0.1190 **** ***** APR 16,86 APR 15,86 447.0 44.2 3.98 4.00 ***** 0.1190 4.10 0.59 APR 17,86 APR 16,86 8.0 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** APR 20,86 APR 19,86 188.0 67.8 3.87 3.92 **** 0.1520 6.95 1.16 APR 21,86 APR 20,86 1029.0 21.4 4.33 4.37 ***** 0.0593 1.80 0.30 -APR 22,86 APR 21,86 117.0 20.2 4.37 4.40 ***** 0.0575 1.75 0.22 MAY 2,86 MAY 1,86 476.0 25.8 4.31 4.37 ***** 0.0567 2.75 0.65 MAY 5,86 MAY 4,86 206.0 28.9 U 6.64 7.32 ***** 0.0139 3.65 1.07 MAY 6,86 MAY 5,86 267.0 39.6 4.28 4.77 ***** 0.0471 7.75 1.33 MAY 7,86 MAY 6,86 122.0 28.7 4.29 4.49 ***** 0.0514 4.15 0.80 MAY 15,86 MAY 14,86 78.0 58.7 ***** 3.92 ***** 0.1480 5.65 0.98 MAY 16,86 MAY 15,86 125.0 40.5 4.01 4.08 ***** 0.1040 3.75 0.58 MAY 17,86 MAY 16,86 416.0 29.5 4.15 4.22 ***** 0.0791 2.85 0.44 MAY 18,86 MAY 17,86 32.0 56.6 ***** 3.93 ***** 0.1450 6.20 0.75

	STATI	ON N	AME :	DORSE	T/DAILY/	AEROC	CHEM		#08							PAGE	: 6	
	OVAL DATE		POSURE DATE	C	ALCIUM	C	CHLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H	+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
	5,86	MAR	4,86		*****		0.31		*****		****		*****		0.205		0.069	92
MAR	1 (25) 150	MAR	5,86		*****		****		****		****		****		****		****	+*
	7,86		6,86				0.21	<t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td></t<>	0.010	< W	0.005		0.045		0.020		0.055	
	9,86	MAR	8,86		0.01		0.09	<m< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td></td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.029</td><td>95</td></m<>	0.005	< T			0.020		0.055		0.029	95
	10,86				0.78		0.29		0.100		0.075		0.165		0.560		0.033	
	11,86				0.64		0.33		0.080		0.055		0.230		0.520		0.037	
	14,86				0.27		0.10		0.020		0.020		0.045		0.040		0.024	
	15,86				0.27		0.15		0.030		0.050		0.035		0.335		0.109	
	16,86				*****		*****		*****		*****		****		****		0.117	
	19,86				0.45		0.21		0.040		0.045		0.060		0.480		0.066	
	20,86				0.47		0.24		0.035		0.060		0.095		0.870		0.058	
	23,86				0.49		0.19		0.075		0.025		0.095		0.570		0.016	
	24,86				0.62		0.26		0.095		0.045		0.085		0.720		0.043	
	25,86				0.93		0.21	UG	0.195		0.080		0.105		0.650		0.038	
	26,86				0.69		0.46		0.070		0.090		0.125		0.830		0.093	
	27,86				0.74		0.30		0.110		0.135		0.160		0.880		0.022	
	28,86				*****	2.2	****		****		*****		****		****		0.028	
	30,86				3.30	U	0.69	U	0.325	U	0.180	U	0.580	U	2.800	U	0.000	
			1,86		1.39		0.34	UG	0.300		0.185		0.190		0.470	U	0.000	
	6,86	APR	5 5		0.09		0.08	<=>	0.010		0.035		0.040		0.390		0.077	
	7,86		6,86		0.13		0.20		0.015		0.065		0.075		0.915		0.047	
		APR	7,86		0.14	100	0.08		0.015		0.045		0.055		0.500		0.011	5
	9,86		8,86		0.14	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<>	0.04		0.015		0.040		0.035		0.080		0.039	
			9,86		****		*****		*****		*****		*****		*****		****	
	11,86					<t< td=""><td>0.04</td><td><1</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.005</td><td></td></m<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<1	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.005</td><td></td></m<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td></td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.005</td><td></td></m<></td></t<>		<m< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.005</td><td></td></m<>	0.005	LG	0.005	
	12,86					<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>N. S. W. M. W.</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.018</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>N. S. W. M. W.</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.018</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>N. S. W. M. W.</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.018</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>N. S. W. M. W.</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.018</td><td></td></t<>	N. S. W. M. W.		0.020		0.018	
	13,86				****	227	****		****		****		***		*****		0.097	
	16,86				0.16	D	0.13		0.025		0.035		0.035		0.325		0.100	
	17,86 20,86				*****		*****		****		*****		****		*****		****	
	21,86				0.74		0.30		0.130		0.085		0.085		0.630		0.120	
-APR			20,86		0.04	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><1</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.042</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><1</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.042</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<1	0.010	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.042</td><td></td></t<>			0.210		0.042	
	2,86				0.02	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<>	0.005		0.040		0.025		0.130		0.039	
	5,86	MAY			2.91		0.10	***	0.030		0.030		0.025		0.830		0.042	
	6,86		4,86 5,86		2.70		0.33	U	0.650		0.140		0.090	197611	0.930	U	0.000	
	7,86	15,000,000		U			0.44	U	0.510		0.205		0.170	U	1.320	U	0.017	
	15,86				0.76		0.18		0.140		0.075		0.110		1.000		0.032	
					0.40	D	0.18		0.055		0.040		0.040		0.545		0.120	
MAY	16,86 17,86	MAY	15,86		0.24		0.15	-	0.035		0.045		0.050		0.290		0.083	
					0.07		0.09	< T	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td>0.060</td><td></td></t<>	0.020		0.390		0.060	
mPIAT	18,86	MAT	1/,06		****		0.41		*****		*****		****		0.595		0.117	15

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM

#08

PAGE: 7

				CVEC								PAG	L . /		
REMOV DAT		EXPOSUR DATE	STA	MPLII RT/EI	ND STA	RECIP RT/END . HR.		GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
MAY 19	9,86	MAY 18,8	16 85	1 70	08 200	0 300	1	10.2	1	45135	2	1	117		
MAY 20						8 1500		19.6	î	45138	2	î	83		С
MAY 21		MAY 20,8				0 2130		8.8	î	45143	2	i	75		C
MAY 22		MAY 21,8				* ***		0.6	ī	45146	2	î	7	E	N
MAY 23						0 800	_	18.0	1	45149	2	î	96		**
MAY 24		MAY 23,8				0 1830	1	6.6	î	45152	2	î	87		
MAY 31		MAY 30,8				0 400		2.1	ī	45156	2	î	104		JHCM
JUN 1	1,86	MAY 31,8	6 70	0 103	30 83	0 1030		8.5	1	45159	2	ī	102		JH
JUN 2	2,86	JUN 1,8	6 103	0 80	00 103	0 1300	1	3.0	1	45162	2	ī	62		Н
JUN 5	5,86	JUN 4,8	6 81	5 73	30 230	0 700		7.2	1	45165	2	ī	96		55
JUN 8	8,86	JUN 7,8	86 83	0 83	30 220	0 400	1	10.4	1	45168	2	ī	99		
JUN 11	1,86	JUN 10,8	6 74	5 74	45 230	0 700	1	6.6	1	45171	2	ī	89	A	
JUN 12	2,86	JUN 11,8	6 74	5 74	45 170	0 745	1	3.4	1	45174	2	ī	85		
JUN 13	3,86	JUN 12,8	6 74	5 73	30 90	0 1600	1	16.0	1	45177	2	ī	95		
JUN 14	4,86	JUN 13,8	6 73	0 10	30 73	0 1000	1	0.7	1	45182	2	1	****	E	
JUN 17	7,86	JUN 16,8	6 73	0 73	30 133	0 1630	1	24.6	1	45185	2	1	97	-	С
JUN 20	0,86	JUN 19,8	6 73	0 73	30 223	0 100	1	7.6	1	45188	2	1	98		нм
JUN 22	2,86	JUN 21,8	6 83	0 90	00 50	0 800	1	1.2	1	45191	2	ī	78		
JUN 23	3,86	JUN 22,8	6 90	0 73	30 183	0 2400	1	8.8	1	45194	2	ī	102		
JUN 24	4,86	JUN 23,8	6 73	0 73	30 233	0 730	1	6.0	1	45197	2	1	97		
JUN 25	5,86	JUN 24,8	6 73	0 73	30 73	0 1200	1	7.5	1	45200	2	1	86		HCM
JUN 27	7,86	JUN 26,8	6 73	0 73	50 50	0 730	1	3.5	1	45203	2	1	85		
JUN 28		JUN 27,8		0 72	20 90	0 1200	1	6.2	1	45206	2	1	91		
JUN 30	0,86	JUN 29,8	80	0 73	30 170	0 1900	1	3.2	1	45209	2	1	88		
	3,86	JUL 2,8	6 73	0 80	00 203	0 30	1	3.2	1	45212	2	1	91		С
JUL 5	5,86	JUL 4,8	6 81	0 81	10 173	0 1900	1	6.0	1	45215	2	1	107		
JUL 6		JUL 5,8				0 850	1	0.5	1	45218	2	1	9	E	N
JUL 13		JUL 12,8			08 00		1	5.6	1	45222	2	1	103		
_JUL 14		JUL 13,8				0 1100	1	1.4	1	45225	2	1	27		N
JUL 15		JUL 14,8				* ***	1	0.4	1	45228	2	1	19	E	N
JUL 18		JUL 17,8				0 1030	1	2.7	1	45231	2	1	72		
JUL 19		JUL 18,8		190 S.T		0 1800	1	3.8	1	45234	2	1	94		J
JUL 20		JUL 19,8				(i) HELES		38.0	1	45237	2	1	104		
JUL 26		JUL 25,8			00 213			34.4	1	45242	2	1	105		
JUL 29		JUL 28,8				0 2130	1	8.0	1	45245	2	1	95		
JUL 30		JUL 29,8		194 - 1741		0 2130		28.8	1	45248	2	1	98		
	1,86	JUL 31,8				0 230		2.8	1	45251	2	1	92		
-	3,86	AUG 2,8				0 1200		30.4	1	45254	2	1	92		
	5,86	AUG 4,8				0 1130		0.6	1	45259	2	1	57		
AUG 6	6,86	AUG 5,8	6 90	0 80	JO 10	0 300	1	0.5	1	45262	2	1	31		XN

- 1

	STATE	ON NAME	: DORSET/DAILY	//AERO	CHEM		#08						PAGE	: 8		
RE	MOVAL	EXPOSU	RE VOLUME	(CONDUCT.		PH		PH	TOTAL H+	T	OTAL H+	S	ULPHATE	N	ITRATE
,	DATE	DATE					FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
			ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
MAY	19,86	MAY 18,	86 768.0)	6.5		4.79		4.97	*****		0.0240	LG	0.50		0.10
	20,86	MAY 19,) LG	4.0		5.02		5.20	****		0.0198	LG	0.25	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
	21,86	MAY 20,	86 425.0)	9.1		4.64		4.72	****		0.0324		0.75		0.10
	22,86	MAY 21,			*****		****		*****	*****		****		****		*****
	23,86	MAY 22,) LG	3.6	UG	5.13		5.23	****		0.0175	LG	0.20	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
MAY	24,86	MAY 23,	86 369.0) LG	4.2		5.00		5.18	****		0.0185	<t< td=""><td>0.15</td><td>LG</td><td>0.06</td></t<>	0.15	LG	0.06
MAY	31,86	MAY 30,	86 140.0)	6.8		4.51		5.10	****		0.0253		0.65		0.08
JUN	1,86	MAY 31,	86 556.0)	17.6		4.54	UG	5.75	****		0.0267		2.85		0.58
JUN	2,86	JUN 1,	86 120.0)	10.5		4.66	D	5.04	****		0.0267		1.50		0.21
JUN	5,86	JUN 4,	86 447.0)	56.8		3.96		4.01	****		0.1220		7.95		0.73
JUN	8,86	JUN 7,	86 666.0)	40.7		4.08		4.10	****		0.1020		4.35		0.55
JUN	11,86	JUN 10,	86 377.0)	28.7		4.16		4.24	****		0.0744		2.80		0.35
JUN	12,86	JUN 11,	86 186.0)	22.0		4.23		4.39	****		0.0588		1.55		0.48
JUN	13,86	JUN 12,	86 984.0)	17.5		4.38		4.47	****	D	0.0504		1.45		0.26
JUN	14,86	JUN 13,	86 *****	E	*****		****		****	*****		****		*****		*****
JUN	17,86	JUN 16,	86 1545.0)	12.3		4.43		4.58	****		0.0440		2.25		0.25
JUN	20,86	JUN 19,	86 478.0)	12.3		****		4.73	****		0.0437		1.25		0.21
JUN	22,86	JUN 21,	86 60.0)	66.3		****		3.92	*****		0.1610		6.65		1.20
JUN	23,86	JUN 22,	86 581.0)	56.4		3.87		3.99	*****		0.1400		6.70		0.66
JUN	24,86	JUN 23,	86 376.0)	8.9		4.75		5.04	*****	D	0.0269		0.75		0.20
	25,86	JUN 24,			3.2	UG	5.26		5.41	****	-	0.0186	<t< td=""><td>0.10</td><td><w< td=""><td>0.01</td></w<></td></t<>	0.10	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
JUN	27,86	JUN 26,			84.4		3.80		3.81	*****		0.1890		9.75	- 11	1.57
JUN	28,86	JUN 27,			41.1		4.07		4.12	****		0.1020		4.50		0.44
	30,86	JUN 29,	이것이 어린 그 아이를 가지 않는데 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그		7.0		4.66		4.94	*****		0.0285		0.55	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
JUL		JUL 2,			6.6		4.56		4.77	*****		0.0326		0.90	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	5,86	JUL 4,			51.9		3.99		4.08	*****		0.1130		6.25	\ I	0.05
	6,86	JUL 5,			*****		*****		*****	*****		*****		*****		₩¥¥¥¥
	13,86	JUL 12,			10.9		4.51		4.70	*****		0.0346		0.90		0.23
	14,86	JUL 13,			11.0		*****	UG	6.41	*****		0.0197		1.50		0.23
	15,86	JUL 14,	5034 Trible 5		*****		*****	-	****	*****		*****		*****		*****
	18,86	JUL 17,			33.0		4.13		4.19	*****		0.0879		2.15		0.73
	19,86	JUL 18,			16.3		4.71		5.19	*****		0.0290		1.75		
	20,86	JUL 19,			11.8		4.49		4.79	*****		0.0256		0.75		0.61
	26,86	JUL 25,			9.5		4.63		4.80	*****						0.29
	29,86	JUL 28,	[11] (1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		46.2		4.00		4.08	*****		0.0330		0.95 4.75		0.10
	30,86	JUL 29,			7.5		4.69		4.93	*****						0.73
AUG	A CONTRACTOR	JUL 31,			81.6		3.79		3.83			0.0284		0.60		0.09
AUG	3,86	AUG 2,			11.0		4.73		4.80	*****		0.2050		7.40		1.38
AUG		AUG 4,			*****		*****		5.19			0.0333		1.10		0.15
TAUG		AUG 5,			*****		*****			****		0.0220		*****		****
-	0,00	A00 3)	10.0		AAAAAA		KKKKKK		****	****		****		****		*****

σ

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

.

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE: 9 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MAY 18,86 MAY 19,86 0.02 <T 0.03 <T 0.005 0.015 <T 0.005 0.065 0.0107 MAY 20,86 MAY 19,86 0.02 <W 0.01 <W 0.005 <T 0.010 <T 0.005 LG 0.025 0.0063 MAY 21,86 MAY 20,86 0.01 <T 0.02 0.010 0.005 <T <T 0.005 0.045 0.0191 MAY 22,86 MAY 21,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** MAY 23,86 MAY 22,86 0.01 <T 0.02 <W 0.005 0.015 <T <T 0.005 LG 0.020 0.0059 MAY 24,86 MAY 23,86 0.04 <W 0.11 0.005 0.015 <T 0.005 <T 0.005 0.0066 MAY 31,86 MAY 30,86 0.08 0.16 0.020 0.040 <T 0.015 0.040 0.0079 JUN 1,86 MAY 31,86 0.63 0.11 0.140 0.060 0.025 0.880 LG 0.0018 JUN 2,86 JUN 1,86 0.25 <T 0.05 0.050 0.020 0.020 0.385 0.0091 D JUN 5,86 JUN 4,86 0.74 0.13 0.115 0.030 <T 0.015 1.170 0.0977 JUN 8,86 JUN 7,86 0.09 0.09 <T 0.010 0.020 D 0.070 0.605 0.0794 JUN 11,86 JUN 10,86 0.09 0.09 0.015 0.025 0.040 0.210 0.0575 JUN 12,86 JUN 11,86 0.23 0.09 0.040 0.055 0.035 0.105 0.0407 JUN 13,86 JUN 12,86 0.04 <T 0.05 0.005 0.005 0.030 0.170 0.0339 JUN 14,86 JUN 13,86 ***** ***** **** **** ***** ***** ***** JUN 17,86 JUN 16,86 0.14 <T 0.04 0.015 0.010 <T 0.010 0.505 0.0263 JUN 20,86 JUN 19,86 0.39 <T 0.06 0.060 0.015 <T 0.015 0.160 0.0186 JUN 22,86 JUN 21,86 0.65 0.28 0.110 0.060 0.055 0.900 0.1202 JUN 23,86 JUN 22,86 0.33 0.21 0.050 0.055 0.025 0.980 0.1023 JUN 24,86 JUN 23,86 0.10 <T 0.05 0.025 <T 0.015 0.025 0.180 0.0091 JUN 25,86 JUN 24,86 <W 0.05 0.01 0.005 0.005 <T 0.010 <T 0.010 0.0039 JUN 27,86 JUN 26,86 1.34 0.33 0.295 0.060 0.045 1.100 0.1549 JUN 28,86 JUN 27,86 0.19 0.09 0.035 0.010 <T 0.020 0.550 0.0759 JUN 30,86 JUN 29,86 0.06 <T 0.03 <T 0.010 0.010 0.025 LG 0.020 0.0115 JUL 3,86 JUL 2,86 0.07 <W 0.01 0.045 0.005 0.015 LG 0.020 0.0170 JUL 5,86 JUL 4,86 0.55 0.17 0.105 0.065 0.040 1.000 0.0832 JUL 6,86 JUL 5,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** JUL 13,86 JUL 12,86 0.06 0.08 <T 0.005 0.075 0.065 0.120 0.0200 JUL 14,86 JUL 13,86 ***** D 0.53 ***** ***** **** ***** LG 0.0004 JUL 15,86 JUL 14,86 **** ***** ***** ***** ***** ***** **** JUL 18,86 JUL 17,86 0.26 <T 0.04 0.030 0.035 0.035 0.240 0.0646 -JUL 19,86 JUL 18,86 0.68 0.24 0.065 0.090 0.155 0.450 0.0065 JUL 20,86 JUL 19,86 0.11 <T 0.04 <T 0.010 0.005 <T 0.020 0.215 0.0162 JUL 26,86 JUL 25,86 0.04 <T 0.04 0.005 0.015 <T 0.015 0.080 0.0158 JUL 29,86 JUL 28,86 0.58 0.21 0.110 0.045 0.025 0.335 0.0832 JUL 30,86 JUL 29,86 0.04 0.04 <T 0.005 0.005 <T 0.010 0.065 0.0117 AUG 1,86 JUL 31,86 0.56 0.37 0.120 0.110 0.065 0.745 0.1479 AUG 3,86 AUG 2,86 0.09 <T 0.05 0.015 0.010 <T 0.005 0.130 0.0158 AUG 5,86 AUG **** 4,86 **** **** ***** ***** **** 0.0065

_AUG 6,86 AUG 5,86

STATI	ON NAME : D	ORSET/	DAILY	/AEROC	HEM		#08				PAG	E : 10		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMP START HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
									0.000		2	-		
AUG 8,86	AUG 7,86	800	730		1030	1	1.4	1	45265	2	1	67		
AUG 9,86	AUG 8,86	730	620	2100		1	45.4	1	45268	2	1	105		
AUG 10,86	AUG 9,86	620	830		800	1	1.2	1	45271	2	1	50		
AUG 11,86	AUG 10,86	830	730	2100		1	6.6	1	45274	2	1	99	-	
AUG 12,86	AUG 11,86	730	920		1000	1	0.2	1	45277	2	1	****	E	
AUG 15,86	AUG 14,86	820	800		630	1	18.2	1	45280		1	102 ***	FE	Z
AUG 18,86	AUG 15,86	800	930	****		1	****	1	45283	2 2	1	73	FE	2
AUG 21,86	AUG 20,86	830	800		5 5 5	1	1.7	1	45286	2	1	100		
AUG 23,86	AUG 22,86		1000	100000	1000	1	2.7	1	45292 45295	2	1	102		Z
AUG 27,86	AUG 23,86	1000	730	1030		1	10.9	1	45298	2	i	101		4
SEP 5,86	SEP 4,86	800	800	1800		1	32.0	1	45304	2	î	74		ЭН
SEP 10,86	SEP 9,86	800	800	530	800	1	2.0	1	45307		î	90		511
SEP 11,86	SEP 10,86	800	800	800	800	1	12.0	1	45310		i	99		
SEP 12,86	SEP 11,86	800	800	1530		1	42.1	1	45313		1	56		нсм
SEP 13,86	SEP 12,86	800	742		1700	1	2.0	1	45316		i	101		iicii.
SEP 16,86	SEP 15,86	800	730	1730		1	9.8	1	45319		i	17		N
SEP 17,86	SEP 16,86	730	740	1000		1	0.8 3.5	1	45323		î	90		***
SEP 20,86	SEP 19,86	800	900	2230	830	_			45326		1	101		М
SEP 23,86	SEP 22,86		730	2300	700	1	31.2 1.0	1	45329		1	85		
SEP 26,86	SEP 25,86		1030	30	300	1	5.3	1	45332		î	105		
SEP 29,86	SEP 28,86	800		1930		1	17.1	1	45335		î	101		
SEP 30,86	SEP 29,86	730		1830	2430	1	3.5	1	45338		î	74		
OCT 1,86	SEP 30,86	745				1.5	1.7	1	45341		î	55		
OCT 2,86	OCT 1,86		745 1000	2300	400 2200	1	11.4	1	45344		î	82		
OCT 4,86	OCT 3,86	1000	930		2100	1	12.0	î	45347		î	82		
OCT 5,86	OCT 4,86	930	740		2300	1	7.0	1	45350		î	88		
OCT 6,86	OCT 5,86	745	745		745	1	1.0	î	45353		î	37		N
OCT 8,86 OCT 9,86	OCT 8,86	745	745		2300	1	6.1	î	45356		ī	91		
-OCT 13,86	OCT 12,86	800	900	1930		î	3.2	1	45359		ī	97		
OCT 15,86	OCT 13,86	900		300	630	3	27.9	î	45362		ī	92		Z
OCT 17,86	OCT 16,86	745	745		****	ī	1.8	1	45367		1	44		N
OCT 21,86	OCT 20,86	745	745	500	745	î	0.9	ī	45370		1	53		
OCT 27,86	OCT 26,86	800	800	230		î	1.2	î	45373		1	33		N
OCT 28,86	OCT 27,86	800			2100	1	0.6	î	45376		ī	20		N
OCT 30,86	OCT 29,86	800			2000	3	3.8	ī	45379		1	69		57077
NOV 2,86	NOV 1,86	900			1600	1	3.8	ī	45382		ī	80		
_NOV 4,86	NOV 3,86	800	800		2400	3	2.0	1	45385		1	62		
NOV 12,86	NOV 8,86	800	830		****	3	7.2	2	45388		1	71		Z
NOV 13,86	NOV 12,86	830		1500		2	7.4	2	45391		1	65		
20,00	20,00						A 20.7	7.00						

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE : 11

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N
		ML	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
AUG 8,86	AUG 7,86	61.0	84.6	***	3.81	****	0.2260	6.95	1.20
AUG 9,86	AUG 8,86	3068.0	13.5	4.52	4.72	****	0.0365	1.45	0.13
AUG 10,86	AUG 9,86	39.0	29.4	*****	4.25	****	0.0879	3.15	0.31
AUG 11,86	AUG 10,86	420.0	50.0	3.92	4.00	****	0.1310	4.90	0.54
AUG 12,86	AUG 11,86	*****	*****	****	****	****	*****	*****	*****
AUG 15,86	AUG 14,86	1201.0	59.5	3.88	3.94	****	0.1500	6.30	0.57
AUG 18,86	AUG 15,86	4.0	*****	****	****	****	*****	****	*****
AUG 21,86	AUG 20,86	80.0	60.7	****	4.02	***	0.1300	5.00	1.53
AUG 23,86	AUG 22,86	174.0	39.4	****	4.18	****	0.0999	3.55	0.72
AUG 27,86	AUG 23,86	717.0	59.7	****	3.89	*****	0.1620	6.30	0.85
SEP 5,86	SEP 4,86	2085.0	34.0	4.17	4.19	*****	0.0850	4.00	0.41
SEP 10,86	SEP 9,86	96.0	22.6	4.90	U 6.15	*****	0.0165	3.35	1.11
SEP 11,86	SEP 10,86	698.0	25.8	4.21	4.29	*****	0.0729	1.85	0.47
SEP 12,86	SEP 11,86	2675.0	6.8	4.86		*****	0.0282	0.60	0.08
SEP 13,86	SEP 12,86	72.0	LG 2.9	****		*****	0.0166	LG 0.30	<t 0.02<="" td=""></t>
SEP 16,86	SEP 15,86	638.0	12.1	4.49	4.57	****	0.0490	1.40	<t 0.04<="" td=""></t>
SEP 17,86	SEP 16,86	9.0	19.1	****		*****	0.0827	2.00	<t 0.09<="" td=""></t>
SEP 20,86	SEP 19,86	202.0	16.9	4.48		*****	0.0494	1.60	0.35
SEP 23,86	SEP 22,86	2028.0	6.4	4.83		****	0.0250	0.60	0.10
SEP 26,86	SEP 25,86	55.0	21.3	****	4.49	****	0.0541	2.95	0.30
SEP 29,86	SEP 28,86	359.0	30.2	4.19	4.28	****	0.0774	3.10	0.55
SEP 30,86	SEP 29,86	1116.0	D 10.4	D 4.66	D 4.79	*****	D 0.0326	0.85	0.15
OCT 1,86	SEP 30,86	168.0	11.3	4.57	4.72	****	0.0375	0.75	0.21
OCT 2,86	OCT 1,86	61.0	9.4	****	4.80	****	0.0333	0.65	0.15
OCT 4,86	OCT 3,86	600.0	15.4	4.44	4.53	****	0.0479	1.40	0.13
OCT 5,86	OCT 4,86	638.0	5.6	4.90	5.06	****	0.0236	LG 0.45	LG 0.06
OCT 6,86	OCT 5,86	399.0	LG 4.7	UG 5.10	5.31	*****	0.0207	LG 0.50	0.08
OCT 8,86	OCT 7,86	24.0	26.5	****	4.78	*****	0.0402	3.85	1.17
OCT 9,86	OCT 8,86	358.0	24.4	4.40	4.41	*****	0.0632	2.15	0.55
OCT 13,86	OCT 12,86	199.0	44.9	4.0	4.04	*****	0.1200	3.85	0.67
OCT 15,86	OCT 13,86	1647.0	15.5	4.49	4.53	*****	0.0510	1.05	0.22
-OCT 17,86	OCT 16,86	51.0	11.2	****	4.70	****	0.0407	1.35	0.19
OCT 21,86	OCT 20,86	31.0	60.5	****	₹ 3.96	****	0.1440	6.20	1.44
OCT 27,86	OCT 26,86	26.0	70.3	****	€ 3.75	*****	0.2118	5.65	1.52
OCT 28,86	OCT 27,86	8.0	59.8	****	4.04	****	0.1752	5.32	0.91
OCT 30,86	OCT 29,86	169.0	51.1	4.05	4.05	****	0.1120	4.95	1.24
NOV 2,86	NOV 1,86	196.0	67.2	3.7	3.84	****	0.1750	5.80	1.52
NOV 4,86	NOV 3,86	80.0	21.8	****	4.41	****	0.0595	D 1.30	0.67
NOV 12,86	NOV 8,86	330.0	19.3	4.2	4.43	*****	0.0573	1.45	0.42
-NOV 13,86	NOV 12,86	313.0	13.9	4.3	4.61	****	0.0428	0.60	0.45
		555507 5							

STATION NAME: DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE: 12

	STATI	ON NA	AME :	DORSE	T/DAILY/	AEROC	HEM		#08							PAGE	: 12
	OVAL		POSURE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+ LAB
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
AUG	8,86	AUG	7,86	,	0.30		0.28		0.060		0.100		0.045		0.260		0.1549
AUG	9,86	AUG	8,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>2.122</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>2.122</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>2.122</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>2.122</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>2.122</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	2.122		0.190		0.0191
AUG	10,86	AUG	9,86	•	*****		0.08		*****		*****		****		0.300		0.0562
AUG	11,86	AUG	10,86		0.06		0.13	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1000</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1000</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.005		0.370		0.1000
AUG	12,86	AUG	11,86	j.	****		****		****		****		****		*****		****
AUG	15,86	AUG	14,86	•	0.26		0.13		0.060		0.025		0.020		0.480		0.1148
AUG	18,86	AUG	15,86	•	****		****		*****		****		****		****		****
AUG	21,86	AUG	20,86	,	0.98	UG	0.85		0.200	UG	0.485		0.310		0.545		0.0955
AUG	23,86	AUG	22,86	5	0.65		0.15		0.120		0.035		0.025		0.260		0.0661
AUG	27,86	AUG	23,86	5	0.52		0.15		0.075		0.035		0.040		0.550		0.1288
SEP	5,86	·SEP	4,86	•	0.32		0.10	D	0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.0646</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.400</td><td></td><td>0.0646</td></t<>	0.020		0.400		0.0646
SEP	10,86	SEP	9,86	U	1.96		0.23	U	0.380		0.070		0.040		0.340	U	0.0007
SEP	11,86	SEP	10,86	5	0.08		0.09		0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0513</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0513</td></t<>	0.005		0.185		0.0513
SEP	12,86	SEP	11,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0112</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.01	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0112</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0112</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0112</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0112</td></t<>	0.005		0.060		0.0112
	13,86	SEP	12,86	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.065</td><td>LG</td><td>0.025</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<>	0.03		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.065</td><td>LG</td><td>0.025</td><td>LG</td><td></td></t<>	0.005		0.050		0.065	LG	0.025	LG	
SEP	16,86	SEP	15,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0269</td></t<>	0.010	LG	0.015		0.0269
SEP	17,86	SEP	16,86	< T	0.13	UG	0.89	<t< td=""><td>0.022</td><td>UG</td><td>0.756</td><td>UG</td><td>0.489</td><td></td><td>****</td><td></td><td>0.0104</td></t<>	0.022	UG	0.756	UG	0.489		****		0.0104
SEP	20,86	SEP	19,86	5	0.22		0.10		0.025		0.060		0.045		0.130		0.0295
SEP	23,86	SEP	22,86	<t< td=""><td>0.02</td><td>< M</td><td>0.01</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0093</td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	< M	0.01	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0093</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0093</td></t<>	0.005		0.075		0.0093
SEP	26,86		25,86		0.53		0.11		0.055		0.055		0.070		0.240		0.0324
SEP	29,86	SEP	28,86	6	0.20		0.12		0.030		0.040		0.055		0.570		0.0525
SEP	30,86	SEP	29,8	6 <t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.110</td><td>D</td><td>0.0162</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.110</td><td>D</td><td>0.0162</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.110</td><td>D</td><td>0.0162</td></t<>	0.005	< T	0.010		0.050		0.110	D	0.0162
OCT	1,86	SEP	30,8	6 <t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.015		0.050		0.100		0.0191
OCT	2,86	OCT			0.03		0.12	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td>D</td><td>0.085</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0158</td></t<>	0.005		0.080	D	0.085	LG	0.015		0.0158
OCT		OCT			0.03	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>maninasi</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0295</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>maninasi</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0295</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>maninasi</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0295</td></t<>	0.015		0.045	maninasi	0.050		0.0295
OCT	5,86	OCT			0.01	<1	0.02	<m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>LG</td><td>0.025</td><td></td><td>0.0087</td></w<></td></m<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>LG</td><td>0.025</td><td></td><td>0.0087</td></w<>	0.005		0.030	LG	0.025		0.0087
OCT		OCT			0.03	<t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0049</td></m<></td></m<></td></t<>	0.02	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0049</td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.0049</td></m<>	0.005		0.025		0.135		0.0049
OCT		OCT	12 2		*****		0.24		*****		****	- 25	****		0.900		0.0166
OCT	7.0000000000000000000000000000000000000	OCT			0.18	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.04		0.025		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.490</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.010		0.490		0.0389
	13,86		12,8		0.18		0.15		0.025		0.025	17.00	0.085		0.220		0.0912
	15,86				0.01	<₹	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>577 5 6 6 6 6 6 6</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0295</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>577 5 6 6 6 6 6 6</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0295</td></t<></td></t<>	577 5 6 6 6 6 6 6	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0295</td></t<>	0.005		0.080		0.0295
	17,86		16,8		0.11		0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.010		0.040		0.040		0.180		0.0200
	21,86				0.82		0.24		0.095		0.100		0.100		*****		0.1096
	27,86		26,8	6	*****		0.33		****		*****		****		0.384		0.1762
	28,86		27,8		*****		0.46		*****		****		*****		0.405		0.0920
	30,86		29,8		0.48		0.15		0.050		0.030	<t< td=""><td></td><td></td><td>1.350</td><td></td><td>0.0891</td></t<>			1.350		0.0891
NOA	2,86		1,8		0.30		0.18		0.035		0.060		0.025		1.000		0.1445
NOV	4,86	NOV	3,8	6 <t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.06		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.010		0.030		0.030		0.430		0.0389
	12,86		8,8		0.14	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0372</td></t<>			0.195		0.0372
_NOA	13,86	MOA	12,8	6 <t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0245</td></t<>	0.015		0.185		0.0245

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM

#08

PAGE : 13

	and forest and an in													
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLI START/E HR. H		PREC START/ HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		DENTS OFFICE
NOV 14,86	NOV 13,86	800 8	830 ;	2000	830	2	1.3	2	45394	2	1	17		N
NOV 15,86	NOV 14,86	830	900	****	***	3	0.2	2	45397	2	1	7	E	N
NOV 17,86	NOV 15,86			1830 2	2100	3	3.2	2	45400	2	1	64	_	Z
NOV 18,86	NOV 17,86			1100 1	700	3	0.6	2	45403	2	1	140		N
NOV 21,86	NOV 20,86	745 8	830	1000	300	2	7.8	2	45406	2	1	40		N
NOV 24,86	NOV 23,86	800 8	800	1000	300	2	4.1	2	45409	2	1	108		
NOV 25,86	NOV 24,86	800 8	800	800 1	200	3	0.7	1	45412	2	1	49		N
NOV 27,86	NOV 26,86	745	745	1000 2	2000	1	6.2	1	45415	2	1	76		
DEC 2,86	DEC 1,86	830 8	800	800	830	2	1.2	2	45419	2	1	55		нм
DEC 3,86	DEC 2,86	800	830	800	830	2	20.8	2	45422	2	1	65		
DEC 4,86	DEC 3,86	830 8	800	830	800	2	8.4	2	45425	2	1	72		
DEC 5,86	DEC 4,86	800 8	800	800 2	2400	2	4.8	2	45428	2	1	59		
DEC 8,86	DEC 5,86	800	800	900 1	1600	2	9.2	2	45432	2	1	81		Z
DEC 10,86	DEC 9,86	630 8	800	630 1	1800	3	12.8	2	45435	2	1	64		
DEC 11,86	DEC 10,86	800	745	800 2	2400	2	2.4	2	45438	2	1	44		N
DEC 12,86	DEC 11,86	745	800	2100	800	2	2.6	2	45441	2	1	48		N
DEC 15,86	DEC 12,86	800	900	1200 2	000	2	2.4	2	45444	2	1	63		Z
DEC 16,86	DEC 15,86	900	800	500	800	3	0.5	2	45447	2	1	12	E	N
DEC 17,86	DEC 16,86	800	800	800 1	1800	3	0.6	2	45450	2	1	51		
DEC 18,86	DEC 17,86	800	800	400	800	3	1.8	2	45453	2	1	81		
DEC 19,86	DEC 18,86	800	830	800 1	1600	3	3.2	2	45456	2	1	101		
DEC 26,86	DEC 24,86	800	900	1800 1	1600	3	15.2	2	45462	2	1	93		Z

ù

STATI	ON NAME : D	ORSET/DAILY/	AEROCHEM	#08				PAGE : 14	
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
DATE	DATE	HL	UMHO/CM	FIELD	LAB	TO PH8.3 MG/L	GRAN MG/L	MG/L	AS N MG/L
NOV 14,86	NOV 13,86	15.0	8.2	*****	4.97	*****	0.0571	<t 0.68<="" td=""><td>0.22</td></t>	0.22
NOV 15,86	NOV 14,86	1.0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
NOV 17,86	NOV 15,86	132.0	43.6	4.12	4.13	*****	0.1050	3.05	1.45
NOV 18,86	NOV 17,86	54.0	31.7	*****	4.65	*****	0.0486	3.10	1.54
NOV 21,86	NOV 20,86	202.0	10.8	4.60	4.68	****	0.0393	<t 0.20<="" td=""><td>0.36</td></t>	0.36
NOV 24,86	NOV 23,86	285.0	53.2	3.94	3.97	*****	0.1460	3.80	1.20
NOV 25,86	NOV 24,86	22.0	24.9	*****	4.32	*****	0.0840	2.55	0.19
NOV 27,86	NOV 26,86	303.0	14.7	4.53	4.58	*****	0.0479	1.10	0.15
DEC 2,86	DEC 1,86	43.0	8.0	*****	4.98	*****	0.0279	0.40	0.26
DEC 3,86	DEC 2,86	867.0	7.1	4.75	4.78	*****	0.0340	<t 0.10<="" td=""><td>0.21</td></t>	0.21
DEC 4,86	DEC 3,86	392.0	9.8	4.76	4.69	****	0.0356	0.75	0.19
DEC 5,86	DEC 4,86	184.0	10.0	4.75	4.78	****	0.0348	1.00	0.13
DEC 8,86	DEC 5,86	482.0	22.1	4.34	4.38	*****	0.0643	1.05	0.65
DEC 10,86	DEC 9,86	531.0	9.7	4.66	4.73	****	0.0363	0.50	0.13
DEC 11,86	DEC 10,86	68.0	10.4	*****	4.75	****	0.0351	0.60	0.22
DEC 12,86	DEC 11,86	81.0	25.0	****	4.35	****	0.0667	1.15	0.86
DEC 15,86	DEC 12,86	97.0	31.0	4.19	4.23	****	0.0830	1.25	0.97
DEC 16,86	DEC 15,86	<w 4.0<="" td=""><td>*****</td><td>****</td><td>*****</td><td>****</td><td>****</td><td>*****</td><td>*****</td></w>	*****	****	*****	****	****	*****	*****
DEC 17,86	DEC 16,86	20.0	91.2	****	3.82	****	0.2213	7.51	2.17
DEC 18,86	DEC 17,86	94.0	77.7	****	3.74	****	0.1930	3.45	2.11
DEC 19,86	DEC 18,86	208.0	22.1	4.30	4.27	*****	0.0672	1.30	0.40
DEC 26,86	DEC 24,86	914.0	7.5	4.75	4.78	*****	0.0325	0.40	0.14

STATION NAME : DORSET/DAILY/AEROCHEM #08 PAGE: 15 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L NOV 14,86 NOV 13,86 ***** 0.16 ***** ***** ***** 0.014 0.0108 NOV 15,86 NOV 14,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 17,86 NOV 15,86 0.78 0.30 0.180 UG 0.025 0.085 0.510 0.0741 NOV 18,86 NOV 17,86 0.10 0.28 0.075 0.185 UG 0.880 1.500 0.0224 NOV 21,86 NOV 20,86 0.14 <T 0.04 <T 0.020 0.005 0.030 <T 0.010 0.0209 NOV 24,86 NOV 23,86 0.08 0.25 <T 0.015 0.025 0.040 0.730 0.1072 NOV 25,86 NOV 24,86 <T 0.11 0.11 <T 0.019 <T 0.009 0.104 0.066 0.0474 NOV 27,86 NOV 26,86 0.05 0.06 <T 0.010 0.005 0.005 0.020 <T 0.0263 DEC 2,86 DEC 1,86 0.14 0.08 0.030 0.005 <W 0.045 <T 0.010 0.0105 DEC 3,86 DEC 2,86 <W <T 0.03 0.01 <W 0.005 <W 0.005 <T 0.005 <T 0.005 0.0166 DEC 4,86 DEC 3,86 <T 0.03 <T 0.04 <T 0.010 <W 0.005 <T 0.010 0.095 0.0204 DEC 5,86 DEC 4,86 0.09 0.06 <T 0.015 <W 0.005 0.075 0.035 0.0166 DEC 8,86 DEC 5,86 0.10 0.11 <T 0.005 <W 0.005 <W 0.005 0.340 0.0417 DEC 10,86 DEC 9,86 0.04 0.07 <W 0.005 <W 0.005 <W 0.005 0.015 0.0186 DEC 11,86 DEC 10,86 <T 0.10 0.06 0.010 <W 0.005 <T 0.020 0.035 0.0178 DEC 12,86 DEC 11,86 0.32 0.20 0.050 <T 0.005 0.055 0.280 0.0447 DEC 15,86 DEC 12,86 0.24 0.26 0.035 <T 0.005 0.030 0.320 0.0589 DEC 16,86 DEC 15,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** DEC 17,86 DEC 16,86 0.73 1.22 <T 0.041 0.071 UG 0.792 1.827 0.1507 DEC 18,86 DEC 17,86 0.40 0.86 0.060 0.035 0.335 0.610 0.1820 DEC 19,86 DEC 18,86 <T 0.02 0.05 0.005 0.005 0.005 0.085 0.0537 DEC 26,86 DEC 24,86 <W 0.02 <T 0.02 0.005 <W 0.005 <W 0.005 <T 0.020 0.0166

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 1

	01711	UIT HALL		111010	TL/ DA	ALI/AL	LNOCILE		#07				PAG)r . T		
	10VAL DATE	EXPO: DA		SAMP START HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES			MMENTS D OFFICE
JAN	2,86	DEC 3	1,85	800	830	800	1000	2	8.0	2	41737	2	1	69		z
JAN	3,86	JAN	2,86	830	800	600	700	2	6.4	2	41738	2	1	77	C	
JAN	4,86	JAN :	3,86	800	800	1400	1500	2	2.6	2	41739	2	1	70		
JAN	5,86	JAN	4,86	800	800	100	200	2	2.6	2	41740	2	1	92		2
JAN	6,86	JAN	5,86	800	800	2100	2300	2	5.8	2	41741	2	1	54		С
JAN	9,86	JAN	8,86	800	800	1600	1700	2	0.2	2	41743	2	1	****	E	
JAN	10,86	JAN	9,86	800	800	400	500	2	1.8	2	41744	2	1	110		
JAN	13,86	JAN 1	2,86	800	800	930	1030	3	3.8	2	41745	2	1	87		н
JAN	17,86	JAN 1	6,86	800	800	630	800	1	1.0	2	41747	2	1	146		N
JAN	18,86	JAN 1	7,86	800	800	600	700	1	2.2	2	41748	2	1	150		N
JAN	19,86	JAN 1	8,86	800	800	1300	1500	1	3.6	2	41749	2	1	87		
JAN	20,86	JAN 1	9,86	800	800	100	230	1	3.6	2	41750	2	1	331	Q	N
JAN	23,86	JAN 2	2,86	800	800	900	1100	3	0.8	2	41751	2	1	140		N
JAN	25,86	JAN 2	4,86	745	800	600	800	3	2.6	2	41753	2	1	66		
JAN	26,86	JAN 2	5,86	800	800	800	1100	2	11.8	2	41754	2	1	46		N
JAN	27,86	JAN 2	6,86	800	800	800	1000	2	1.8	2	41755	2	1	55		••
	28,86	JAN 2	7,86	800	800	800	1000	2	1.8	2	41756	2	1	39		NHC
	31,86	JAN 3		800	800	1600	1700	2	1.1	2	41759	2	1	U 43	F	
FEB	2,86	FEB		800	900	1500		2	10.8	2	41760	2	1	66		
FEB	5,86	FEB	4,86	730	730	1100	100	1	1.6	2	41762	2	1	126		N
FEB	9,86	FEB	8,86	800	830	600	830	2	0.8	2	41764	2	1	107		
FEB	10,86	FEB	9,86	830	830	1500	1700	2	1.6	2	41765	2	1	83		
	14,86	FEB 1		800	745	1600	1800	2	0.6	2	41767	2	1	70		
	15,86	FEB 1		745	800	745		2	1.6	2	41768	2	ī	67		
FEB	18,86	FEB 1	7,86	730	730	2300	2400	3	2.2	2	41770	2	1	64		
	19,86	FEB 1	8,86	730	730	****	****	1	0.1	2	41771	2	1	218	E	N
FEB	21,86	FEB 2	0,86	730	730	2200	2400	3	7.2	2	41773		1	97	100	20.7
FEB	23,86	FEB 2	1,86	730	800	1600	1800	2	5.0	2	41774	2	1	94		Z
MAR		MAR	3,86	730	745	700	745	2	0.4	2	41777	2	1	152		N
	5,86	MAR		745	800	630	800	2	0.8	2	41778	2	1	68		1717
MAR	6,86	MAR	5,86	800	800	800	900	2	0.2	2	41779	2	1	39	E	N
MAR	7,86	MAR	6,86	800	730	1600	1900	2	7.4	2	41780	2	1	75		1237
MAR	9,86	MAR	8,86	800	800	500	800	2	12.6	2	41781	2	1	86		
MAR	10,86	MAR	9,86	800	800	400	630	3	5.8	2	41782	2	1	85		
	11,86	MAR 1	-	800	800		2300	3	24.4	2	41783	2	ī	74		
	14,86	MAR 1		730	745		1000	3	3.2	2	41786	2	ī	78		
	15,86	MAR 1	and the Company	745	800		1700	1	4.6	2	41787	2	ī	105		
	16,86	MAR 1		800	800	1900		3	0.4	2	41788	2	ī	132		N
	19,86	MAR 1		800	730	500	730	1	11.8	2	41789	2	ī	94		
		MAR 1		730	730	730	930	3	1.2	2	41790	2	1	U 93	G	

,

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

REMO	DVAL ATE		POSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
υ,	MIE.		JAIC	ML	UMHO/CM	FIELD	LAB	TO PH8.3 MG/L	GRAN MG/L	MG/L	AS N MG/L
JAN	2,86	DEC	31,85	358.0	34.3	4.29	4.28	*****	0.0821	2.25	0.9
JAN	3,86	JAN	2,86	317.0	27.0	4.30	4.29	*****	0.0752	0.65	0.9
JAN	4,86	JAN	3,86	118.0	51.9	4.05	4.02	*****	0.1250	0.95	1.5
JAN	5,86	JAN	4,86	154.0	32.2	4.24	4.23	*****	0.0844	0.75	1.0
JAN	6,86	JAN	5,86	203.0	10.0	4.87	4.99	*****	0.0272	0.30	0.2
JAN	9,86	JAN	8,86	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	****
JAN 1	10,86		9,86	128.0	24.0	4.54	4.50	*****	0.0568	1.65	
JAN 1	13,86	JAN	12,86	213.0	13.6	UG 5.02	5.09	*****	0.0296	1.15	0.8
JAN 1	17,86	JAN	16,86	94.0	59.7	3.96	3.98	*****	0.1440	4.60	0.6
JAN 1	18,86	JAN	17,86	212.0	33.5	4.15	4.16	*****	0.1090	3.25	1.3
JAN 1	19,86		18,86	202.0	79.8	3.72	3.77	*****	0.2270	6.70	0.6
JAN 2	20,86	JAN	19,86	764.0	18.6	4.35	4.44	*****	0.0645	1.40	0.2
JAN 2	23,86	JAN	22,86	72.0	63.5	*****	4.01	*****	0.1450	5.75	1.9
JAN 2	25,86	JAN	24,86	110.0	16.6	4.71	4.76	*****	0.0427	0.25	100 TO 10
JAN 2	26,86	JAN	25,86	353.0	71.0	3.82	3.89	*****	0.1840	6.00	0.8
JAN 2	27,86		26,86	64.0	38.5	*****	4.25	*****	0.0944	2.45	1.5
JAN 2	28,86		27,86	46.0	LG 6.2	****	UG 5.62	*****	0.0213	0.30	1.2 LG 0.0
JAN 3	31,86		30,86	31.0	*****	*****	4.34	*****	0.0711	*****	LG 0.0
FEB	2,86		1,86	463.0	22.7	4.28	4.35	*****	0.0677		
FEB	5,86	FEB	4,86	130.0	33.7	4.09	4.15	*****		1.35	0.5
	9,86	FEB	8,86	55.0	46.1	*****	3.99	*****	0.0985	2.35	0.5
	10,86	FEB	9,86	86.0	50.5	*****	3.95	*****	0.1310	0.70	1.4
	14,86		13,86	27.0	34.8	*****	4.18	*****	0.1350	1.15	1.4
	15,86		14,86	69.0	55.7	*****	3.98	*****	0.0892	0.70	1.3
	18,86		17,86	91.0	28.3	*****	4.27	*****	0.1340	1.05	1.9
	19,86	2000	18,86	14.0	*****	*****	*****	*****	0.0784	1.65	0.6
	21,86		20,86	449.0	18.8	4.59	4.62	*****	*****	*****	****
	23,86		21,86	303.0	13.3	4.68	4.76	*****	0.0488	1.85	0.5
	4,86	MAR		39.0	22.3	*****	4.77	*****	0.0370	0.55	0.4
	5,86		4,86	35.0	38.3	*****	4.15	*****	0.0437	0.85	1.1
	6,86	MAR	5,86	5.0	*****	*****	*****		0.1080	4.05	0.5
	7,86	MAR	6,86	358.0	29.4	4.15		*****	*****	*****	****
	9,86	MAR		700.0	19.3	4.40	4.22	*****	0.0847	0.35	0.9
	0,86	MAR		317.0	26.3		4.40	*****	0.0543	0.40	0.6
MAR 1			10,86	1164.0	28.5	4.43	4.47	*****	0.0552	3.10	0.7
MAR 1			13,86	160.0	13.2	4.23	4.38	*****	0.0668	3.20	0.6
MAR 1			14,86	310.0	54.4	4.63	4.70	*****	0.0394	1.30	0.2
			15,86	34.0	76.4	3.91 *****	3.94	*****	0.1450	5.25	0.7
MAR 1			18,86	717.0			3.89	*****	0.1650	7.90	1.9
			19,86	72.0	38.4	4.12	4.14	***	0.1000	3.85	0.7
IIAI E	.0,00	HAR	17,00	72.0	36.6	****	4.32	*****	0.0737	4.60	0.

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 3

																1 40	
	MOVAL Date		POSURE DATE	C	ALCIUM	c	CHLORIDE	н	AGNESIM	۶	POTASSIM		SODIUM		AMMONIUM AS N	ı	FREE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN	2,86	DEC	31,85		0.25		0.27		0.030		0.050				2 222		
JAN			2,86		0.12		0.22		0.030		0.050		0.105	_	0.670		0.0525
	4,86		3,86		0.11		0.41		0.020	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.055</td><td>D</td><td>0.180</td><td></td><td>0.0513</td></t<>			0.055	D	0.180		0.0513
			4,86		0.05		0.23				0.055		0.075	_	0.380		0.0955
			5,86	< W		<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td>D</td><td>0.055</td><td></td><td>0.085</td><td>D</td><td>0.225</td><td></td><td>0.0589</td></t<></td></t<>		<t< td=""><td></td><td>D</td><td>0.055</td><td></td><td>0.085</td><td>D</td><td>0.225</td><td></td><td>0.0589</td></t<>		D	0.055		0.085	D	0.225		0.0589
	9,86		8,86		*****		*****	~ 1	*****		0.025		0.040		0.120		0.0102
			9,86		0.18		0.17		0.030		*****		****		*****		****
	13,86		12,86		0.14		0.17		0.040		0.075		0.090		0.785		0.0316
			16,86		1.01		0.74		0.100		0.045		0.070		0.705		0.0081
	18,86				0.14		0.24		0.020		0.225		0.320		0.420		0.1047
			18,86		0.14		0.72		0.020		0.210		0.120		0.390		0.0692
			19,86	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.72</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.265</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>1.250</td><td></td><td>0.1698</td></t<></td></t<>			0.72	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.265</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>1.250</td><td></td><td>0.1698</td></t<>			0.265		0.255		1.250		0.1698
	23,86				0.25		0.43	~1	0.010		0.035	D	0.045		0.165		0.0363
			24,86		0.58		0.43				0.180		0.155		1.900		0.0977
	26,86				0.22		0.48		0.080		0.090		0.165		0.090		0.0174
	27,86				0.22				0.040		0.045		0.125		1.150		0.1288
			27,86		0.07		0.30		0.040		0.070		0.175		0.790		0.0562
	31,86				*****		*****		0.020		0.040		0.100		0.140	LG	0.0024
FFR	2,86	FFR	1.86		0.05		0.09	-	*****		*****		****		*****		0.0457
	5,86				0.10		0.09	<t< td=""><td>74</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	74		0.020		0.025		0.250		0.0447
	9,86				0.15			<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0708</td></t<>	0.010		0.050		0.050		0.090		0.0708
	10,86				0.15		0.21	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.1023</td></t<>	0.010		0.035		0.055		0.020		0.1023
	14,86				*****		0.39	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.1122</td></t<>	0.015		0.035		0.080		0.160		0.1122
	15,86				0.31		0.26		****		****		****		****		0.0661
	18,86				0.31		0.76		0.045		0.035	17524	0.155		0.480		0.1047
	19,86				U.15		0.13	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<>			0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td>0.0537</td></t<>	0.015		0.285		0.0537
	21,86			n	0.46	D	*****		*****		*****		*****		***		*****
	23,86			D	0.46	D	0.09	D	0.035		0.020		0.030	D	0.385		0.0240
	4,86				*****			<1	0.010	<1	0.010		0.035		0.280		0.0174
	5,86		4,86		*****		0.48		****		****		****		1.000		0.0170
	6,86				*****		0.26 *****		*****		*****		****		0.470		0.0708
	7,86				0.11				*****		****		****		****		****
	9,86				0.11		0.21	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0603</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.0603</td></t<>			0.030		0.085		0.0603
	10,86				0.72		0.11	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0398</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0398</td></t<>			0.035		0.180		0.0398
MAR	11,86	MAP	10.86		0.72		0.23		0.080		0.045		0.165		0.530		0.0339
	14,86				0.34		0.25		0.060	-	0.055		0.195		0.485		0.0417
	15,86				0.34		0.15		0.020	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0200</td></t<>			0.040		0.035		0.0200
	16,86				0.34 ****		0.15		0.025		0.040		0.035		0.375		0.1148
	19,86				0.45		0.29				*****		*****		****		0.1288
	20,86				0.73		0.31		0.040		0.055		0.065		0.450		0.0724
-	_0,00		27,00		0.73		0.31		0.060		0.115		0.135		1.100		0.0479

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 4

SIMINO	ii iiAiiE . Ii	Z I I I O I CO I	L, DA		(OOIIE	•••								
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPL START/ HR.	/END	PREC STARTA	/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER		SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
MAR 23,86	MAR 22,86	800	830	300	500	2	2.6	2	41791	2	1	75		н
전시 및 전투 ~~ (전 시 및 ·~ 기를 시 선 · · ·)	MAR 23,86		745	2200		2	0.4	2	41792	2	ĩ	175		N
	MAR 24,86		730	100	200	3	2.8	2	41793		ī	72		**
	MAR 25,86		730	730		1	0.4	2	41794	2	ī	354		N
	MAR 26,86	77	730	1400		î	3.2	2	41795		î	128		N
	MAR 29,86	800	800	1630		i	0.4	2	41797		î	U 284	F	j
	APR 5,86	800	900	200		î	6.8	2	41799		î	105		•
	APR 6,86		745	1400		1	1.4	2	41800		î	49		N
			720	1900		1	4.0	2	41801	2	î	115		
	APR 7,86		730	1600		3	3.6	2	41802		1	131		N
	APR 8,86	730	730	1300		2	3.2	2	41804		î	33		NCM
	APR 10,86		800	400	600	2	2.8	2	41805		ī	90		Heri
	APR 11,86		800	500	800	1	6.6	2	41807		1	114		
	APR 15,86	730	715	800	900	1	****	2	41808		1	****	E	
	APR 16,86	800 800	800	2200		1	3.0	1	41809		i	102	_	
	APR 19,86	800	730	400	700	1	18.0	î	41810		î	99		
	APR 20,86		730	730	930	3	3.6	i	41811		î	72		
	APR 21,86 APR 29,86	715	730	1730		1	0.1	1	41813		î	****	E	
1	MAY 1,86		830	1100		3	7.6	1	41814		1	93	_	
	MAY 4,86		730	2200		1	2.4	i	41815		î	89	С	
	MAY 5,86		730	100	200	1	3.6	1	41816		î	94	-	
	MAY 6,86	730	730	2400	100	î	1.6	î	41817		î	91		н
	MAY 14,86	730	730	200	300	î	2.0	1	41819		ī	92		
	MAY 15,86	730	730	530	730	i	2.6	î	41820		î	82		
		730	800	730	930	1	3.2	1	41821		î	94		
시작하다. 그렇게 하라지다	MAY 16,86	800	800	400	500	1	1.0	1	41822		1	57		
	MAY 17,86	800	830	430		1	13.8	1	41823		î	97		
	MAY 18,86	830	800	830		1	16.7	1	41824		î	110		
	MAY 19,86 MAY 20,86	800	800	800		i	11.8	1	41827		î	89		
	MAY 22,86	745	830	1900		1	18.0	1	41830		i	101		нм
		830	730	830		1	10.0	1	41831		1	95		Y3
	MAY 23,86		900		730	1	3.6	1	41832		i	62		JC
	MAY 30,86	730		530	900	1	7.2	1	41833		1	100		j
" 전경시원보다	MAY 31,86	900	900						41834		1	90		j
5,000	JUN 1,86	900	800		1100	1	4.0 5.8	1	41835		1	99		3
	JUN 4,86	730	730	2230			7.6	1	41836		1	91	A	J
JUN 8,86	JUN 7,86	730	900			1					1	97	A	J
	JUN 10,86	730	730	1950		1	7.2	1	41837		1	87		
	JUN 11,86	730	730	2140		1	2.8	1	41838		1	100		
	JUN 12,86	730	730	1100		1	13.6	1	41839		1	****	E	
JUN 14,86	JUN 13,86	730	800	730	850	1	0.4	1	41840	2		***	E.	

α

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 5

	STATI	ON N	AME :	NITHG	ROVE/D	AILY/	AEROCHEM		#07						PAGE	: 5		
	OVAL		POSURE DATE		VOLUME ML		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	1	OTAL H+ GRAN	S	SULPHATE	N	ITRATE AS N
					ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	23,86		22,86	br.	125.	Q 0	12.6	UG	6.12	UG	6.44	****	LG	0.0173		0.95		0.73
	24,86	MAR	23,86		45.	0	22.6		*****	UG	6.57	****	LG	0.0178		2.35		1.24
	25,86		24,86		130.		29.5	UG	6.97	UG	7.32	****	LG	0.0142		2.85		0.76
	26,86		25,86		91.		58.6		****		3.96	****		0.1550		6.00		1.10
	27,86		26,86		263.		29.5		4.44		4.50	*****		0.0564		4.10		0.77
	30,86		29,86		73.		76.1	U	6.78	U	7.46	****	U	0.0126	U	10.20	U	2.59
	6,86		5,86		461.		37.3		4.09		4.16	****		0.0942		3.65		0.65
	7,86		6,86		44.		25.6		*****		4.39	****		0.0644		2.65		0.48
	8,86		7,86		295.		14.9		4.66		4.92	****		0.0344		2.05		0.32
	9,86				303.		25.1		4.24		4.25	*****		0.0730		2.95	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	11,86		10,86		69.				****	UG	7.05	****	LG	0.0154		0.40	<t< td=""><td>0.02</td></t<>	0.02
	12,86				162.		7.9	UG	5.15	В	5.48	****		0.0221		1.35	LG	0.09
	16,86				486.		44.8		3.96		3.99	****		0.1240		4.35		0.59
	17,86		16,86		10.		****		****		*****	****		****		*****		****
	20,86		17.1		197.		64.1		3.88		3.92	****		0.1490		7.15		1.15
	21,86		20,86		1152.		23.7		4.29		4.33	****		0.0657		2.05		0.37
	22,86		21,86		168.		22.7		4.32		4.32	****		0.0649		2.20		0.21
	30,86				****		****		*****		****	****		****		****		****
	2,86				457.		27.0		4.34		4.40	****		0.0572		3.00		0.81
MAY			4,86		137.		38.5	U	6.86	U	7.40	****		0.0141		3.80		1.30
MAY			5,86		218.		41.2		4.02		4.11	*****	D	0.0945		5.45		0.84
	7,86				94.		24.4		4.60		4.71	****		0.0411		3.75		0.70
	15,86				118.		43.9		4.00		4.01	****		0.1130		3.70		0.76
	16,86				138.		42.9		4.02		4.04	*****		0.1080		4.05		0.67
	17,86				194.		44.0		4.02		4.03	****		0.1160		4.30		0.65
	18,86				37.		41.4		*****		4.07	****		0.1030		4.65		0.47
	19,86				860.		6.1		4.81		4.91	***		0.0255		0.55		0.11
	20,86		19,86		1180.				4.98		5.08	****		0.0213	LG	0.35	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	21,86				678.		10.7		4.56		4.64	****		0.0353		0.95		0.10
	26,86		22,86		614.			UG	5.20		5.33	****		0.0173	LG	0.25	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
	31,86		30,86		144.		4.9 9.9	UG	5.08		5.08	****		0.0216	LG	0.25		0.07
	1,86		31,86		464.		37,500		4.50	110	5.04	****		0.0263		1.05		0.12
	2,86		1,86		232.		19.8 13.0		4.60	UG	6.14	****		0.0222		3.20		0.70
	5,86		4,86		370.		63.0		4.70	UG	6.24	****		0.0206		2.00		0.37
	8,86		7,86		445.		26.5		3.93 4.14	306	4.01	****		0.1390		9.50		1.01
	11,86		10,86		452.		33.2		4.14	U	4.78	*****		0.0406		5.00		0.66
	12,86		11,86		157.		24.2				4.17	****		0.0894		3.35		0.40
	13,86		12,86		875.		21.2		4.17		4.38	****		0.0646		1.75		0.58
	14,86		13,86		****		*****		4.27		4.38	***		0.0657		2.00		0.32
-	24,00	JUN	12,00		ARRES	~	ППППППППППП		*****		****	***		****		****		*****

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 6

	MOVAL DATE		POSURE	(CALCIUM	c	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
MAR	23,86	MAR	22,86		0.31		0.14		0.035		0.025		0.070		0.765	LG	0.0004
MAR	24,86	MAR	23,86		0.42		0.31		0.070		0.055		0.070		1.750	LG	0.0003
MAR	25,86	MAR	24,86		0.26		0.22		0.030		0.035		0.065	UG	3.000	LG	0.0000
MAR	26,86	MAR	25,86		*****		0.42		****	UG	0.375		0.080		0.950		0.1096
MAR	27,86	MAR	26,86		0.85		0.23		0.125		0.065		0.120		0.720		0.0316
MAR	30,86	MAR	29,86	U	5.76	U	0.88	U	0.470	U	0.270	U	0.680	U	3.800	U	0.0000
APR	6,86	APR	5,86		0.31		0.11		0.040		0.060		0.060		0.415		0.0692
APR	7,86	APR	6,86		0.18		0.14		0.020		0.080		0.065		0.510		0.0407
APR	8,86	APR	7,86		0.14		0.07		0.020		0.050		0.050		0.585		0.0120
APR	9,86	APR	8,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.005		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.015		0.090		0.0562
APR	11,86	APR	10,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.675</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.675</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.675</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.675</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.675</td><td>LG</td><td>0.0001</td></t<>	0.010	D	0.675	LG	0.0001
APR	12,86	APR	11,86		0.05	D	0.14	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.075</td><td>D</td><td>0.400</td><td>В</td><td>0.0033</td></t<>	0.010		0.110		0.075	D	0.400	В	0.0033
APR	16,86	APR	15,86		0.09	<t< td=""><td>0.09</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.1023</td></t<></td></t<>	0.09		0.025		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.1023</td></t<>	0.015		0.295		0.1023
APR	17,86	APR	16,86		*****		*****		*****		****		****		****		*****
APR	20,86	APR	19,86		0.99		0.32		0.150		0.085		0.095		0.620		0.1202
APR	21,86	APR	20,86		0.06		0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.015		0.020		0.250		0.0468
APR	22,86	APR	21,86	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<>	0.020		0.145		0.0479
APR	30,86	APR	29,86		****		*****		****		*****		*****		****		*****
MAY	2,86	MAY	1,86		0.29		0.13		0.040		0.060		0.035		1.040		0.0398
MAY	5,86	MAY	4,86	U	3.32		0.40	U	0.830		0.170		0.110		1.000	U	0.0000
MAY	6,86	MAY	5,86		1.03		0.25		0.190		0.100		0.080		0.700		0.0776
MAY	7,86	MAY	6,86		0.72		0.20		0.120		0.110		0.110		1.000		0.0195
MAY	15,86	MAY	14,86		0.27		0.14		0.040		0.055		0.025		0.330		0.0977
MAY	16,86	MAY	15,86		0.20		0.20		0.035		0.075		0.085		0.440		0.0912
	17,86	MAY	16,86		0.12		0.20		0.020	D	0.085		0.055		0.530		0.0933
	18,86		17,86		*****		0.23		*****		*****		*****		0.465		0.0851
	19,86	MAY	18,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0123</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0123</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0123</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0123</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0123</td></t<>	0.010		0.050		0.0123
	20,86		19,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<></td></w<></td></m<></td></t<>	0.02	<m< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<></td></w<></td></m<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<>	0.005	LG	0.030		0.0083
	21,86		20,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0229</td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0229</td></t<></td></m<></td></t<>	0.03	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0229</td></t<></td></m<>	0.005		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0229</td></t<>	0.005	LG	0.035		0.0229
	23,86		22,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0047</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0047</td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0047</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0047</td></w<>	0.005	< W	0.005	LG	0.020		0.0047
	26,86		23,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.04</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></m<></td></t<>	0.04	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></m<>	0.005		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.030</td><td></td><td>0.0083</td></t<>	0.020	LG	0.030		0.0083
	31,86	MAY	30,86		0.17		0.07		0.035		0.090		0.020		0.150		0.0091
JUN	1,86		31,86		0.69		0.16		0.165		0.115		0.045		1.070	LG	0.0007
JUN	2,86		1,86		0.28		0.25		0.065	В	0.225		0.095		0.710	LG	0.0006
JUN		JUN	4,86		1.05		0.23		0.175		0.095		0.055		1.470		0.0977
JUN			7,86	U	1.55		0.09		0.030		0.030		0.045		0.720	U	0.0166
	11,86		10,86	D	0.15		0.09	D	0.020		0.035		0.030		0.280		0.0676
	12,86	JUN	11,86		0.29	D	0.18		0.040		0.115		0.065		0.195		0.0417
	13,86		12,86		0.08	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0417</td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0417</td></t<>	0.005	D	0.020		0.020		0.225		0.0417
_JUN	14,86	JUN	13,86		*****		*****		****		****		*****		*****		*****

O.L

m

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON NAM	E : N	ITHGRO	VE/DA	ILY/AE	ROCHE	Н	#07				PAG	E: 7		
REMO DA	IVAL ITE	EXPO DA	SURE TE	SAMP START, HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
							03-	COMP/04-0	THER							
JUN 1	7,86	JUN 1		730	730	1300	1430	1	25.0	1	41841	2	1	102		
JUN 2		JUN 1		730	730	2100		1	8.2	1	41842	2	1	90		
JUN 2		JUN 2		730	730	400	500	1	1.8	1	41843	2	1	19		N
JUN 2		JUN 2		900	730	1900		1	10.6	1	41844	2	1	111		
JUN 2		JUN 2		730	730	530	730	1	7.0	1	41845	2	1	99		
JUN 2		JUN 2		730	730	730	930	1	6.2	1	41846	2	1	94		С
JUN 2		JUN 2		730	745	800	830	1	2.8	1	41847	2	1	98	C	
JUN 2		JUN 2	The state of the s	745	800	800	900	1	4.8	1	41848	2	1	99	-	
JUN 3		JUN 2		900	900	1700		1	5.8	1	41849	2	1	83	С	
JUL		JUL		800	730	1930		1	3.2	1	41850	2	1	92		
JUL		JUL		730	800	500	600	1	4.6	1	41851	2	1	96		
JUL 1		JUL 1		730	900	700	830	1	6.6	1	41853	2	1	98		Y3
JUL 1		JUL 1		730	800	815	915	1	3.6	1	41854	2	1	81		
JUL 1		JUL 1		800	800	1600		1	1.8	1	41855	2	1	85		
JUL 2		JUL 1		800	900	300	400	1	51.0	1	41856	2	1	104	_	
JUL 2		JUL 2		800	830	2000		1	36.8	1	41859	2	1	U 101	G	
JUL 2		JUL 2		800	800	2130		1	33.6	1	41860	2	1	104		
JUL 3		JUL 2		800	830		1000	1	9.2	1	41861	2	1	101		
AUG		JUL 3		800	800	1800		1	4.6	1	41862	2	1	95		
	6,86		5,86	800	730	100	230	1	11.8	1	41863	2	1	95		
	8,86		7,86	730	745	815	915	1	1.8	1	41864	2	1	81		
	9,86		8,86	745	900	2000		1	7.4	1	41865	2	1	98		
AUG 1		AUG		900	800	2100		1	2.6	1	41866	2	1	86		
AUG 1		AUG 1		800	730	2000		1	****	1	41867	2	1	***	E	
AUG 1		AUG 1		800	730	2000		1	20.6	1	41868	2	1	101		
AUG 2		AUG 2		730 745	745 900	530 1500		1	1.6	1	41870	2	1	76		
AUG 2		AUG 2	A. C	730	715	1800		1	10.6	1	41871	2	1	108		
	3,86	SEP		800	800	****		1	4.0 ****	1	41872	2	1	90		
-	5,86	SEP		800	800	1730		1	24.0	1	41873 41874	2	1	**** 102		
SEP 1		SEP		800	800	630	800	1	2.0	î	41878	2	1	97		
SEP 1		SEP 1		800	745	630	745	i	12.4	î	41879	2	î	102		
SEP 1		SEP 1		745	800	1600		ī	47.4	î	41880	2	î	100		
SEP 1		SEP 1		800	800	800	900	î	1.2	1	41881	2	1	20		N
SEP 2		SEP 1		800	900	100	300	1	12.2	1	41882	2	î	92		12
SEP 2		SEP 2		800	800	400	500	1	22.4	î	41883	2	î	101		м
SEP 2		SEP 2		800	800	***		î	9.8	î	41885		î	104		4.5
OCT		SEP 2		800	900	730	930	ī	21.4	î	41886	2	î	100		Z
	2,86	OCT		900	800	500	600	ī	2.2	î	41887	2	î	88		-
	6,86	OCT		800	800		1400	1	32.6	1	41888	2	ĩ	100		Z

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 8

3171	LON MAIL . II.	I I HOROTE, DAIL	LI/ ALKOCIILII	#07			7	PAGE . O	
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ Gran	SULPHATE	NITRATE AS N
		ML	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
JUN 17,86	JUN 16,86	1639.0	15.6	4.45	4.70	*****	0.0391	1.90	0.22
JUN 20,86		475.0	21.9	4.26	4.49	*****	0.0566	2.40	0.37
JUN 22,86		23.0	*****	*****	3.89	*****	0.1570	****	*****
JUN 23,86		755.0	47.1	3.92	4.06	****	0.1180	5.40	0.55
JUN 24,86	JUN 23,86	447.0	8.5	4.74	5.10	*****	0.0241	0.70	0.18
JUN 25,86		376.0	LG 2.8	UG 5.30	UG 5.56	*****	0.0171	<t 0.15<="" td=""><td><t 0.02<="" td=""></t></td></t>	<t 0.02<="" td=""></t>
JUN 27,86	JUN 26,86	176.0	90.0	3.79	3.81	****	0.1890	10.40	1.86
JUN 28,86		305.0	34.5	4.14	4.16	****	0.0879	3.60	0.41
JUN 30,86		312.0	6.2	4.86	5.01	*****	0.0240	LG 0.50	<t 0.04<="" td=""></t>
JUL 3,86		190.0	8.9	4.64	4.86	****	0.0298	1.05	<t 0.05<="" td=""></t>
JUL 5,86	JUL 4,86	284.0	64.0	3.95	3.91	*****	0.1470	7.65	1.10
JUL 15,86		415.0	13.2	4.48	4.58	*****	0.0406	1.00	0.22
JUL 18,86		188.0	24.7	4.28	4.37	*****	0.0674	1.65	0.55
JUL 19,86	JUL 18,86	99.0	19.1	4.74	5.09	*****	0.0291	2.10	0.76
JUL 20,86		3421.0	12.7	4.49	4.79	*****	0.0354	0.95	0.33
JUL 26,86	JUL 25,86	2400.0	11.6	4.58	4.75	*****	0.0353	1.10	0.13
JUL 29,86		2246.0	34.7	4.17	4.26	****	0.0830	3.50	0.50
JUL 30,86	JUL 29,86	599.0	7.9	4.73	4.92	****	0.0295	0.65	0.12
AUG 1,86	JUL 31,86	283.0	81.0	3.73	3.82	*****	0.2070	7.80	1.32
AUG 6,86	AUG 5,86	725.0	20.6	4.40	4.49	*****	0.0571	2.15	0.28
AUG 8,86	AUG 7,86	94.0	63.1	3.81	3.89	*****	0.1660	5.30	0.86
AUG 9,86	AUG 8,86	466.0	43.4	4.01	4.10	*****	0.1110	5.20	0.36
AUG 10,86	AUG 9,86	144.0	87.2	3.69	3.75	*****	0.2280	8.50	0.97
AUG 11,86	AUG 10,86	1.0	*****	****	*****	****	****	*****	****
AUG 15,86	AUG 14,86	1341.0	55.4	3.89	3.93	****	0.1380	5.55	0.56
AUG 21,86	AUG 20,86	78.0	58.6	*****	3.98	****	0.1340	5.00	1.42
AUG 24,86	AUG 23,86	734.0	62.2	3.90	3.89	****	0.1570	6.75	0.70
AUG 27,86		233.0	57.6	3.91	3.92	*****	0.1480	4.70	1.06
SEP 3,86	그 기상 중심하다. 그리라 바다었었다	12.0	29.6	*****	4.40	*****	0.1118	3.57	0.21
SEP 5,86		1576.0	31.7	4.18	4.25	****	0.0863	3.80	0.35
SEP 10,86		125.0	25.0	4.58	4.85	*****	0.0384	3.40	1.04
-SEP 11,86		812.0	30.1	4.17	4.26	****	0.0842	2.20	0.56
SEP 12,86		3043.0	7.1	4.83	4.90	*****	0.0282	0.65	0.09
SEP 13,86		16.0	LG 4.1	*****	UG 5.56	*****	0.0188	LG 0.45	<t 0.02<="" td=""></t>
SEP 20,86		727.0	18.4	4.39	4.43	****	0.0544	1.85	0.16
SEP 23,86		1454.0	8.1	4.74	4.89	****	0.0276	0.70	0.13
SEP 29,86		656.0	37.0	****	4.21	****	0.0897	3.85	0.66
OCT 1,86		1380.0	10.9	4.61	4.72	*****	0.0502	0.80	0.16
OCT 2,86		125.0	9.2	4.74	4.79	*****	0.0314	LG 0.45	0.16
_OCT 6,86	OCT 3,86	2090.0	10.0	4.69	4.72	*****	0.0354	0.75	0.09

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE : 9

						-11.7-	NO OTILIT									INGL	
	MOVAL DATE		POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JUN	17,86	JUN	16,86		0.12	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<>	0.010		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.010		0.450		0.0200
	20,86		19,86	D	0.30	D	0.11		0.055	D	0.060		0.040		0.430		0.0324
	22,86		21,86		*****		*****		*****		*****		****		****		0.1288
	23,86		22,86		0.30		0.17		0.045		0.065		0.020		0.790		0.0871
JUN	24,86		23,86		0.11		0.10		0.020	D	0.055	D	0.065		0.190		0.0079
JUN	25,86	JUN	24,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.0028</td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.0028</td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.020</td><td>LG</td><td>0.0028</td></w<>	0.005	< T	0.015		0.025	LG	0.020	LG	0.0028
JUN	27,86	JUN	26,86	U	1.58		0.36		0.355		0.100		0.045	U	1.260		0.1549
JUN	28,86	JUN	27,86		0.20	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.360</td><td></td><td>0.0692</td></t<>	0.05		0.040		0.025		0.020		0.360		0.0692
JUN	30,86	JUN	29,86		0.05	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0098</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0098</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0098</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0098</td></t<>	0.010		0.045		0.0098
JUL	3,86	JUL	2,86		0.09	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0138</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0138</td></t<>	0.010		0.070		0.040		0.055		0.0138
JUL	5,86	JUL	4,86		0.66		0.23		0.135		0.060		0.055		1.150		0.1230
JUL	15,86	JUL	12,86		0.06		0.11	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.005		0.030		0.055		0.100		0.0263
JUL	18,86	JUL	17,86		0.25		0.12		0.040		0.030		0.030		0.170		0.0427
JUL	19,86	JUL	18,86		0.84		0.28		0.085		0.155		0.175		0.555		0.0081
JUL	20,86	JUL	19,86		0.10		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0162</td></t<>	0.015		0.025		0.260		0.0162
JUL	26,86	JUL	25,86		0.05	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.010		0.110		0.0178
JUL	29,86	JUL	28,86		0.28		0.16		0.050		0.040		0.025		0.385		0.0550
JUL	30,86	JUL	29,86		0.04		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.0120</td></t<>	0.005		0.045		0.020		0.080		0.0120
AUG	1,86	JUL	31,86		0.51		0.29		0.120		0.065		0.035		0.695		0.1514
AUG	6,86	AUG	5,86		0.19		0.11		0.040		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.015		0.185		0.0324
AUG		AUG	7,86		0.19		0.22		0.035		0.075		0.045		0.205		0.1288
AUG		AUG	8,86		0.14		0.12	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.515</td><td></td><td>0.0794</td></t<>	0.005		0.075		0.025		0.515		0.0794
	10,86	AUG			0.16		0.26		0.030		0.065		0.020		0.515		0.1778
	11,86		10,86		*****		*****		****		****		*****		*****		****
	15,86		14,86		0.20		0.13		0.040		0.030	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.425</td><td></td><td>0.1175</td></t<>			0.425		0.1175
	21,86		20,86		0.98		0.31		0.190		0.110		0.055		0.500		0.1047
	24,86		23,86		0.30		0.15		0.045		0.030		0.020		0.685		0.1288
	27,86		26,86		0.48		0.17		0.080		0.050		0.065		0.285		0.1202
SEP		SEP	2,86		****	<t< td=""><td>0.21</td><td></td><td>*****</td><td>and the same of th</td><td>****</td><td>4.755.744</td><td>****</td><td><T</td><td>0.036</td><td></td><td>0.0401</td></t<>	0.21		*****	and the same of th	****	4.755.744	****	< T	0.036		0.0401
	5,86	SEP		***	0.25		0.08		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td>0.0562</td></m<></td></t<>	0.015	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td>0.0562</td></m<>	0.005		0.395		0.0562
	10,86	SEP		UG	1.75		0.23		0.315		0.075	122	0.040		0.315		0.0141
	11,86		10,86		0.13	2.0	0.11	97	0.020	D	0.035	D	0.020		0.270		0.0550
	12,86		11,86	<m< td=""><td>0.01</td><td><m< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></m<></td></m<>	0.01	<m< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></m<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<>	0.005	< T	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0126</td></t<>	0.005		0.075		0.0126
	13,86		12,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>*****</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<>	0.02		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>*****</td><td>LG</td><td></td></t<>	0.005		0.080		0.085		*****	LG	
	20,86		19,86	12.00	0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.015		0.020		0.060		0.0372
	23,86		22,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0129</td></t<>			0.075		0.0129
	29,86		28,86		0.16		0.18		0.035		0.075		0.115		0.700		0.0617
OCT			29,86	<t< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.09</td><td><1</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.01		0.09	<1	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.005		0.050		0.090		0.0191
OCT			1,86		0.05		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td>-</td><td>0.040</td><td>< T</td><td>0.010</td><td></td><td>0.0162</td></t<>	0.005		0.040	-	0.040	< T	0.010		0.0162
_UCI	6,86	OCI	3,86	< 1	0.02	<m< td=""><td>0.01</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></m<>	0.01	< T	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.005		0.050		0.0191

PAGE: 10

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07

111

REMOVAL	EXPOSURE	SAMPLING		SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER		IENTS
DATE	DATE	START/END		TYPE	DEPTH(MM)		NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-	FIELD	OFFICE
		HR. HR.	HR. HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
				02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
			03-	-COMP/04-0								
OCT 8,86	OCT 7,86	800 800	(00 000					-		25.0		
				1	2.6	1	41889	2	1	90		
OCT 9,86	OCT 8,86	800 800		1	5.8	1	41890	2	1	87		
OCT 13,86	OCT 12,86	830 900	Tr. TOTAL - 1. TOTAL TO	1	3.4	1	41891	2	1	91		
OCT 14,86	OCT 13,86	900 730		1	22.0	1	41892	2	1	101		
OCT 15,86	OCT 14,86	730 800		1	7.2	1	41895	2	1	82		
OCT 16,86	OCT 15,86	800 800	530 630	1	0.8	1	41896	2	1	29		N
OCT 17,86	OCT 16,86	800 745		1	3.4	1	41897	2	1	71		
OCT 23,86	OCT 22,86	730 800	400 430	1	***	1	41898	2	1	****	E	
OCT 27,86	OCT 26,86	800 730	400 430	1	1.8	1	41899	2	1	62		
OCT 28,86	OCT 27,86	730 730	2100 2130	1	0.8	1	41900	2	1	46		N
OCT 30,86	OCT 29,86	800 800	1500 1600	1	3.2	1	41901	2	1	82		
NOV 2,86	NOV 1,86	800 900	1000 1300	1	3.6	1	41902	2	1	91		
NOV 4,86	NOV 3,86	730 730	**** ****	3	2.4	1	41903	2	ī	91		
NOV 6,86	NOV 5,86	730 800	500 600	1	****	1	41904	2	î	****	Ε	
NOV 10,86	NOV 9,86	900 900	2000 2200	2	***	1	41905	2	î	***	Q	
NOV 12,86	NOV 11,86	800 800	1500 1700	2	****	ī	41906	2	ī	****	4	
NOV 13,86	NOV 12,86	800 800		2	7.4	2	41907	2	î	70		
NOV 14,86	NOV 13,86	800 830		2	1.2	ī	41908	2	î	23		
NOV 16,86	NOV 15,86	830 830		3	1.6	2	41910	2	1			N
NOV 17,86	NOV 16,86	830 800		2	0.8	2				27		N
NOV 18,86	NOV 17,86	800 800		3	1.0		41911	2	1	50		
NOV 29,86	NOV 24,86	800 800		3	16.0	2	41912	2	1	157		NH
DEC 2,86	DEC 1,86	800 730				2	41913	2	1	98		Z
DEC 3,86	DEC 2,86	730 830		2	1.2	2	41916	2	1	67		CM
DEC 4,86				3	23.4	2	41917	2	1	52		C
DEC 5,86		830 830	830 1300	2	8.4	2	41918	2	1	33		NC
	DEC 4,86	830 830		2	4.2	2	41919	2	1	24	С	NH
DEC 7,86	DEC 6,86	850 900		2	3.6	2	41920	2	1	11		N
DEC 8,86	DEC 7,86	900 800	900 1200	3	4.8	2	41921	2	1	64		
DEC 9,86	DEC 8,86	800 800	500 700	2	2.4	2	41922	2	1	46		N
_DEC 10,86	DEC 9,86	800 800		2	10.0	2	41923	2	1	82		
DEC 11,86	DEC 10,86	800 800	**** ****	2	2.0	2	41924	2	1	45		N
DEC 12,86	DEC 11,86	800 830		2	****	2	41925	2	1	****		
DEC 16,86	DEC 12,86	830 800		3	3.8	2	41926	2	1	42		NZ
DEC 17,86	DEC 16,86	800 800	**** ***	1	0.2	2	41927	2	1	124		N
DEC 19,86	DEC 18,86	800 800	900 1200	3	6.0	2	41928	2	1	99		
DEC 26,86	DEC 25,86	800 830	900 1100	3	16.2	2	41929	2	1	43		N
									576.4	I ROOM		/ 19650

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM								#07			PAGE : 11							
	MOVAL DATE		POSURE DATE	VOLUM	E	CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+	1	OTAL H+ GRAN	5	SULPHATE	NITRATE AS N		
				ML		UMHO/CM				177.5077	MG/L		MG/L		MG/L	MG/L		
	8,86		7,86		.0	30.6		4.39		4.43	****		0.0622		3.95	0.86		
OCT	9,86	OCT	8,86	324	. 0	26.9		4.37		4.37	****		0.0664	D	2.35	0.67		
	13,86		12,86		. 0	40.5		4.05		4.07	****		0.1060		3.40	0.61		
	14,86	OCT	13,86	1427	. 0	15.9	B.	4.46		4.50	****		0.0488		1.05	0.21		
	15,86	OCT	14,86	380	. 0	14.1		4.53		4.59	*****		0.0431		0.90	0.23		
OCT	16,86	OCT	15,86	15	.0	13.9		****		4.90	*****		0.0563		1.90	0.16		
OCT	17,86	OCT	16,86	155	.0	14.0		4.54		4.63	*****		0.0429		1.15	0.20		
OCT	23,86	OCT	22,86	1	.0	*****		*****		*****	*****		*****		*****	*****		
OCT	27,86	OCT	26,86	72	.0 [51.1		****		3.93	****	D	0.1370	D	3.60	0.92		
OCT	28,86	OCT	27,86	24	.0	57.3		*****		3.94	*****		0.1525		4.50	1.02		
OCT	30,86	OCT	29,86	169	.0	58.1		3.87		3.99	****		0.1330		5.60	1.46		
NOV	2,86	NOA	1,86	212	.0	78.2		3.73		3.80	****		0.1950		6.40	1.81		
NOV	4,86	NOV	3,86	140	.0	35.9		****	D	4.19	****	D	0.0885		2.05	1.12		
NOV	6,86	NOV	5,86	2	.0	*****	8	****		****	****		****		*****	*****		
NOV	10,86	NOV	9,86	167	.0	15.9	Ř	4.36		4.61	****	D	0.0454		1.75	0.29		
NOV	12,86	NOV	11,86	76	. 0	30.0		****		4.22	****		0.0834		1.25	0.88		
NOV	13,86	NOV	12,86	334	.0	14.8		4.66		4.67	****		0.0424		0.85	0.51		
NOV	14,86	NOV	13,86	18	. 0	9.5		****	UG	5.38	****		0.0467		0.90	0.18		
NOV	16,86	NOV	15,86	28	.0	28.2		****		4.58	****		0.0609		2.36	1.10		
NOV	17,86	NOV	16,86	26	.0	50.4		****		4.04	****		0.1364		2.68	1.34		
NOV	18,86	NOV	17,86	101	.0	35.3		4.73		4.84	****		0.0399		3.55	1.77		
NOA	29,86	NOV	24,86	1011	.0	28.6	Ò	4.21		4.22	****		0.0849		2.00	0.59		
DEC	2,86	DEC	1,86	52	.0 1	.G 5.9	Ĝ	****	UG	6.97	****	LG		<t< td=""><td>0.20</td><td>0.20</td></t<>	0.20	0.20		
DEC	3,86	DEC	2,86	780	.0 1	G 4.6	ii ii	4.84		4.93	****		0.0282	<t< td=""><td>0.20</td><td>0.21</td></t<>	0.20	0.21		
DEC	4,86	DEC	3,86	179	.0 1	.G 5.6	UG	5.74	UG	5.87	***		0.0193		0.55	0.14		
DEC	5,86	DEC	4,86	65	. 0	7.6		*****	UG	5.62	****		0.0240		1.05	0.12		
DEC	7,86	DEC	6,86	27	.0	31.9		*****	UG	5.85	****		0.0346		4.96	1.35		
DEC	8,86	DEC		197	.0	17.6		4.47		4.51	****		0.0528		0.55	0.61		
DEC		DEC	8,86	72	.0	14.3		****		4.61	****		0.0436		0.55	0.48		
	10,86		9,86		.0	8.6	UG	4.91		4.90	****		0.0332		0.70	0.12		
	11,86		10,86		. 0	9.2		*****		4.88	***		0.0319		0.70	0.22		
	12,86	DEC	11,86	22	.0 [12.9	8	****		4.57	***		0.0412		0.55	0.40		
	16,86		12,86		.0	64.5	Ĉ.	3.91		3.94	****		0.1360		4.20	1.85		
	17,86		16,86		VE 200	JG 104.9	B	*****		3.74	****	UG	0.2314		9.05	2.60		
	19,86		18,86			27.1	D	4.21		4.21	****		0.0736		1.10	0.75		
DEC	26,86	DEC	25,86	449	.0 1	.G 6.0		4.87		4.95	*****		0.0255		0.45	0.12		

Č

STATION NAME : NITHGROVE/DAILY/AEROCHEM #07 PAGE: 12 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM MUINOMMA FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L OCT 8,86 OCT 7,86 0.77 0.13 0.115 0.075 0.030 0.780 0.0372 OCT 9,86 OCT 8,86 0.18 0.09 0.025 0.030 <T 0.015 0.630 0.0427 OCT 13,86 OCT 12,86 0.15 0.15 0.020 0.025 0.075 0.195 0.0851 OCT 14,86 OCT 13,86 0.01 0.01 <W 0.005 0.010 <T 0.005 0.080 0.0316 OCT 15,86 OCT 14,86 0.02 <T 0.02 <T 0.005 0.040 0.025 0.080 0.0257 OCT 16,86 OCT 15,86 0.27 0.30 0.027 0.191 0.218 ***** 0.0127 OCT 17,86 OCT 16,86 0.09 <T 0.05 <T 0.010 0.030 0.035 0.120 0.0234 OCT 23,86 OCT 22,86 ***** **** ***** ***** **** **** **** OCT 27,86 OCT 26,86 0.12 0.24 0.020 0.135 0.080 0.190 0.1175 OCT 28,86 OCT 27,86 ***** 0.27 ***** ***** ***** 0.475 0.1153 OCT 30,86 OCT 29,86 0.32 0.20 0.045 0.075 0.035 1.400 0.1023 NOV 2,86 NOV 1,86 D 0.52 0.22 0.070 0.095 0.050 0.950 0.1585 NOV 4,86 NOV 3,86 0.16 0.12 0.025 0.045 0.030 0.620 0.0646 NOV 6,86 NOV 5,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 10,86 NOV 9,86 0.22 0.08 0.035 0.070 0.025 0.200 0.0245 NOV 12,86 NOV 11,86 0.17 0.29 0.025 0.040 0.060 0.310 0.0603 NOV 13,86 NOV 12,86 0.20 0.14 0.030 0.010 0.035 0.270 0.0214 NOV 14,86 NOV 13,86 **** 0.18 **** ***** ***** 0.039 LG 0.0042 NOV 16,86 NOV 15,86 ***** 0.44 ***** ***** **** 0.299 0.0261 NOV 17,86 NOV 16,86 ***** 0.30 ***** **** **** 0.343 0.0920 NOV 18,86 NOV 17,86 0.82 0.31 UG 0.190 0.055 0.070 2.100 0.0145 NOV 29,86 NOV 24,86 0.08 0.13 <T 0.015 0.030 0.015 0.300 0.0603 DEC 2,86 DEC 1,86 0.36 0.05 <T 0.015 0.025 0.040 0.300 LG 0.0001 DEC 3,86 DEC 2,86 0.08 0.03 0.005 <T 0.005 0.010 0.045 0.0117 DEC 4,86 DEC 3,86 0.04 0.06 0.010 <T 0.025 <T 0.020 0.290 LG 0.0013 DEC 5,86 DEC 4,86 0.04 0.12 <T 0.020 0.115 0.100 0.390 LG 0.0024 DEC 7,86 DEC 6,86 ***** 0.28 ***** ***** ***** ***** LG 0.0014 DEC 8,86 DEC 7,86 0.12 0.13 0.010 <T 0.015 0.015 0.165 0.0309 DEC 9,86 DEC 8,86 0.30 0.09 <T 0.020 0.040 0.045 <T 0.020 0.0245 DEC 10,86 DEC 9,86 0.04 0.05 <T 0.005 0.005 0.005 0.120 0.0126 DEC 11,86 DEC 10,86 0.16 0.07 <T 0.020 0.030 0.045 0.045 0.0132 TDEC 12,86 DEC 11,86 ***** 0.03 ***** ***** ***** ***** 0.0269 DEC 16,86 DEC 12,86 0.28 0.75 0.035 0.320 0.290 1.350 0.1148 DEC 17,86 DEC 16,86 ***** 0.65 ***** **** ***** ***** 0.1828 DEC 19,86 DEC 18,86 <T 0.08 0.12 0.005 0.005 0.025 0.215 0.0617 DEC 26,86 DEC 25,86

0.005

<T

0.005

0.005

0.045

0.0112

0.02

0.01

PAGE: 1

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END	TART/END START/END		SAMPLE GAUGE TYPE DEPTH(MM)		SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-		ENTS OFFICE
		HR. HR.	HR. HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-M0E	ENCY		
			03.	02-SNOW -COMP/04-0	TUED	02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
			03	-COMP/ 04-0								
JAN 3,86	JAN 2,86	900 900	2100 1200	2	4.4	2	41296	2	1	24		N
JAN 4,86	JAN 3,86	900 910	900 1130	2	1.8	2	41297	2	1	****	E	
JAN 5,86	JAN 4,86	910 900	300 700	2	5.0	2	41298	2	1	65		
JAN 6,86	JAN 5,86	900 910		2	7.2	2	41299	2	1	35		N
JAN 10,86	JAN 9,86	910 900		2	1.3	2	41300	2	1	****	E	
JAN 13,86	JAN 12,86	900 900		2	3.2	2	41301	2	1	31		N
JAN 15,86	JAN 14,86	900 915		2	0.2	2	41303	2	1	***	E	
JAN 16,86	JAN 15,86	915 900		2	0.2	2	41304	2	1	62		X
JAN 17,86	JAN 16,86	900 930		1	3.3	2	41305	2	1	112		
JAN 18,86	JAN 17,86	930 910		1	1.0	2	41306	2	1	162		N
JAN 19,86	JAN 18,86	910 920		1	1.0	2	41307	2	1	67		HCM
JAN 20,86	JAN 19,86	920 900		1	6.7	2	41308	2	1	102		10
JAN 21,86	JAN 20,86	900 900		1	0.3	2	41309	2	1	166		N
JAN 26,86	JAN 25,86	900 910		3	2.8	2	41312	2	1	65		
JAN 27,86 JAN 28,86	JAN 26,86 JAN 27,86	910 910 910 900		2	1.3 5.2	2	41313	2	1	54	-	
JAN 29,86	JAN 28,86	900 910	245 B. B. B	2	0.5	2 2	41314	2	1	U 8	I	
JAN 30,86	JAN 29,86	910 845		2	0.1	2	41316	2	1	78 ****	-	
JAN 31,86	JAN 30,86	845 900		2	0.7	2	41317	2	1	***	E E	
FEB 2,86	FEB 1,86	900 900		3	9.8	2	41319	2	1	10	E	N
FEB 3,86	FEB 2,86	900 910	'크림(1917 - 1711) [2	0.1	2	41320	2	i	****	Ε	N
FEB 5,86	FEB 4,86	900 930		3	6.0	2	41322	2	1	98	_	
FEB 8,86	FEB 7,86	930 900		2	2.5	2	41323	2	î	***	E	
FEB 9,86	FEB 8,86	900 900		2	0.3	2	41324	2	î	98	_	
FEB 10,86	FEB 9,86	900 915		2	1.3	2	41325	2	ī	45		N
FEB 13,86	FEB 12,86	915 900	700 900	2	0.2	2	41326	2	ĩ	***	E	
FEB 14,86	FEB 13,86	900 900	900 1400	2	0.3	2	41327	2	1	***	E	
FEB 15,86	FEB 14,86	900 910	1000 1500	2	0.8	2	41328	2	1	52		
FEB 16,86	FEB 15,86	910 900	900 1030	2	0.1	2	41329	2	1	***	E	
FEB 17,86	FEB 16,86	900 910	500 900	2	2.9	2	41330	2	1	12		N
FEB 18,86	FEB 17,86	910 915		3	2.1	2	41331	2	1	43		N
FEB 19,86	FEB 18,86	915 920		1	0.4	2	41332	2	1	****	E	
FEB 20,86	FEB 19,86	920 900		1	0.3	2	41333	2	1	***	E	
FEB 21,86	FEB 20,86	900 900		3	6.5	2	41334	2	1	90		
FEB 23,86	FEB 22,86	900 900		2	2.1	2	41335	2	1	92		
FEB 24,86	FEB 23,86	900 910		2	0.1	2	41336	2	1	***	E	
FEB 28,86	FEB 27,86	910 900		2	0.2	2	41337	2	1	***	E	
MAR 5,86	MAR 3,86 MAR 4,86	900 900 900 850	400 900 900 1030	2	1.3	2	41340	2	1	94		
MAR 6,86	MAR 5,86	850 900	900 1030	2	0.2	2	41341	2	1	****	E	
11MR 0300	11AK 2)00	050 900	900 1000	2	0.8	2	41342	2	1	***	E	

-

STATION NAME : RAYEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE : 2

														100	-			
	300000000000000000000000000000000000000	OVAL		OSURE	VOLUME ML		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3 MG/L	1	GRAN MG/L	:	SULPHATE MG/L		NITRATE AS N MG/L
												1107 L		no, L		1107 L		HO/ L
J	AN	3,86	JAN	2,86	70.0		38.6		****		4.08	*****		0.1000		0.95		1.28
J	AN	4,86	JAN	3,86	*****		*****		*****		*****	*****		****		*****		*****
J	AN	5,86	JAN	4,86	209.0		30.2		4.20		4.14	*****		0.0860		0.40		0.90
J	AN	6,86	JAN	5,86	166.0		8.9		4.85		4.77	*****		0.0311		0.30		0.19
J	AN	10,86	JAN	9,86	*****		*****		****		*****	*****		****		*****		*****
J	AN	13,86	JAN	12,86	64.0		10.5		*****		4.89	*****		0.0290		1.15		0.20
J	AN	15,86	JAN	14,86	****		*****		****		****	*****		*****		*****		*****
J	AN	16,86	JAN	15,86	8.0		*****		*****		****	*****		*****		*****		*****
J	AN	17,86	JAN	16,86	237.0		30.7	D	4.21		4.28	****		0.0878		2.65		0.45
J	AN	18,86	JAN	17,86	104.0		29.4		4.21		4.31	*****	D	0.0854		2.15		0.47
J	AN	19,86	JAN	18,86	43.0	>	100.0		*****	LG	3.37	*****	UG	0.5460	>	10.00	>	2.00
J	AN	20,86	JAN	19,86	442.0		30.0		4.17		4.28	*****		0.0837		2.10		0.47
J	AN	21,86	JAN	20,86	32.0		15.6		*****		4.58	*****		0.0498		1.45		0.12
J	IAN	26,86	JAN	25,86	117.0	>	100.0	LG	3.66	D	3.72	*****	В	0.2600		9.70		2.70
J	AN	27,86	JAN	26,86	45.0	D	45.0		****		4.17	****		0.1030		3.25		1.27
J	AN	28,86	JAN	27,86	27.0		8.1		****		****	*****		*****	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.19</td></t<>	0.15		0.19
J	AN	29,86		28,86	25.0		7.1		****		****	****		****		0.25		0.16
		30,86	JAN	29,86	*****		*****		****		*****	****		****		*****		*****
J	AN	31,86	JAN	30,86	*****		****		****		****	****		*****		*****		*****
F	EB	2,86	FEB	1,86	65.0	D	50.8		****	D	3.99	*****	D	0.1350	D	3.35		1.16
F	EB	3,86	FEB	2,86	*****		*****		****		*****	*****		****		*****		****
	EB	5,86	FEB	4,86	379.0		19.2		4.34		4.42	*****		0.0603		1.30		0.29
	EB	8,86	FEB	7,86	*****		*****		*****		*****	*****		*****		*****		****
	EB	9,86	FEB	8,86	19.0		*****		*****		3.80	*****		0.2010		****		*****
		10,86	FEB	9,86	38.0		48.8		****		4.02	*****	D	0.1260		1.25		1.43
		13,86		12,86	*****		****		****		*****	*****		*****		*****		*****
		14,86		13,86	*****		*****		***		****	*****		*****		*****		****
		15,86		14,86	27.0		63.3		*****		3.91	****		0.1610		1.45		2.03
		16,86		15,86	*****		*****		*****		*****	*****		****		*****		****
		17,86			24.0		*****		*****		4.30	*****		0.0756	<w< td=""><td></td><td></td><td>0.80</td></w<>			0.80
		18,86 19,86		17,86	58.0		63.1		*****		3.90	****		0.1640		5.05		1.01
				18,86	*****		*****		*****		*****	****		****		*****		****
		21,86		20,86					*****		*****	*****		*****		*****		****
		23,86			379.0		32.7		4.15		4.18	****		0.0914		2.20		0.63
				22,86	125.0		31.9		4.18		4.21	*****		0.0904		1.15		0.92
		24,86 28,86		23,86	*****		*****		*****		*****	****		*****		*****		****
	AR			27,86	*****		*****		*****		*****	****		*****		*****		*****
- 28	AR	4,86	MAR	3,86	79.0		59.5		*****		3.85	*****		0.1540		1.35		2.01
	AR	5,86 6,86	MAR	4,86 5,86	*****		*****		*****		*****	****		*****		*****		****
="	AR	0,00	MAR	2,00	*****		*****		*****		*****	****		*****		*****		****

STATION NAME : RAYEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE: 3 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L JAN 2,86 JAN 3,86 0.54 0.49 0.045 0.035 0.115 0.125 0.0832 JAN 4,86 JAN 3,86 **** ***** **** **** **** ***** ***** JAN 5,86 JAN 4,86 0.06 0.20 <T 0.005 0.005 0.025 0.045 0.0724 JAN 6.86 JAN 5,86 0.05 0.07 <T 0.005 0.005 0.040 0.025 0.0170 JAN 10,86 JAN 9,86 ***** ***** ***** ***** **** **** **** JAN 13,86 JAN 12,86 0.19 0.18 0.020 0.050 0.140 0.190 0.0129 JAN 15,86 JAN 14,86 ***** ***** **** **** **** ***** ***** JAN 16,86 JAN 15,86 ***** ***** **** ***** **** ***** **** JAN 17,86 JAN 16,86 0.26 0.17 0.040 0.045 0.120 0.280 0.0525 JAN 18,86 JAN 17,86 0.13 0.16 <T 0.015 0.040 0.095 0.370 0.0490 JAN 19,86 JAN 18,86 0.66 1.94 D 0.140 0.300 1.100 2.150 UG 0.4266 JAN 20,86 JAN 19,86 0.04 0.17 <T 0.010 0.020 0.105 0.210 0.0525 JAN 21,86 JAN 20,86 ***** 0.08 ***** ***** ***** **** 0.0263 JAN 26,86 JAN 25,86 0.31 0.76 0.055 0.090 0.235 2.200 D 0.1905 JAN 27,86 JAN 26,86 0.13 0.19 0.030 0.055 0.075 1.030 0.0676 JAN 28,86 JAN 27,86 ***** 0.10 **** **** **** ***** **** JAN 29,86 JAN 28,86 **** 0.07 ***** **** **** ***** **** JAN 30,86 JAN 29,86 ***** **** **** **** **** **** **** JAN 31,86 JAN 30,86 **** **** **** **** **** ***** **** FEB 2,86 FEB 1,86 0.20 0.22 0.020 0.060 0.075 0.475 0.1023 FEB 3,86 FEB 2,86 **** ***** **** **** **** **** **** FEB 5,86 FEB 4,86 0.03 0.06 0.005 0.020 0.025 0.080 0.0380 FEB 8,86 FEB 7,86 **** ***** **** **** **** ***** ***** FEB 9,86 FEB 8,86 **** **** **** **** **** ***** 0.1585 FEB 10,86 FEB 9,86 **** 0.61 **** ***** **** 0.150 0.0955 FEB 13,86 FEB 12,86 ***** **** **** **** ***** **** **** FEB 14,86 FEB 13,86 **** ***** **** ***** **** **** **** FEB 15,86 FEB 14,86 **** 1.16 ***** **** ***** **** 0.1230 FEB 16,86 FEB 15,86 **** ***** *** **** **** **** **** FEB 17,86 FEB 16,86 ***** 0.16 **** **** *** **** 0.0501 FEB 18,86 FEB 17,86 0.24 0.18 0.025 0.115 0.150 0.370 0.1259 FEB 19,86 FEB 18,86 **** **** *** **** ***** ***** ***** FEB 20,86 FEB 19,86 **** ***** ***** **** ***** ***** ***** FEB 21,86 FEB 20,86 0.17 0.01 0.010 0.025 <T 0.010 0.170 0.0661 FEB 23,86 FEB 22,86 0.24 0.20 0.020 0.040 0.110 0.160 0.0617 FEB 24,86 FEB 23,86 ***** ***** **** **** ***** **** **** FEB 28,86 FEB 27,86 **** ***** ***** ***** **** **** **** MAR 4,86 MAR 3,86 0.46 0.62 0.035 0.055 0.255 0.330 0.1413 MAR 5,86 MAR 4,86 **** ***** **** **** ***** ***** ***** MAR 6,86 MAR 5,86 ***** ***** ****

STATION NAME : RAYEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE : 4

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		OFFICE
			03-	COMP/04-0	THER							
MAR 7,86	MAR 6,86	900 900	900 200	2	9.4	2	41343	2	1	56		
MAR 9,86	MAR 8,86	900 900	300 900	2	10.7	2	41344	2	1	87		
MAR 10,86	MAR 9,86	900 900	900 1300	3	9.8	2	41345	2	1	36		N
MAR 11,86	MAR 10,86	900 900	1500 2345	3	11.4	2	41346	2	1	75		
MAR 13,86	MAR 12,86	900 900	400 900	3	4.8	2	41347	2	1	86		
MAR 14,86	MAR 13,86	900 910	900 1130	3	3.5	2	41348	2	1	83		
MAR 15,86	MAR 14,86	910 900	2030 2130	1	2.1	2	41349	2	1	88		TC
MAR 16,86	MAR 15,86	900 900	1540 1630	3	1.8	2	41350	2	1	****	E	
MAR 19,86	MAR 18,86	900 915	**** ****	1	15.0	2	41351	2	1	103		
MAR 20,86	MAR 19,86	915 915	900 930	3	0.1	2	41354	2	1	****	E	
MAR 23,86	MAR 22,86	915 920	430 700	2	1.8	2	41355	2	1	57		н
MAR 24,86	MAR 23,86	920 900	1630 1730	3	0.1	2	41356	2	1	608		N
MAR 25,86	MAR 24,86	900 920	430 730	3	3.2	2	41357	2	1	95		
MAR 27,86	MAR 26,86	900 900	1450 1600	3	16.4	2	41359	2	1	98		
MAR 28,86	MAR 27,86	900 900	900 1230	2	4.4	2	41360	2	1	74		С
MAR 30,86	MAR 29,86	900 900	1625 1650	1	0.8	2	41361	2	1	206	С	N
APR 2,86	APR 1,86	900 900	2030 2250	1	0.3	2	41362	2	1	176	(S)	N
APR 6,86	APR 5,86	900 900	**** ****	ī	1.6	2	41363	2	1	102		
APR 8,86	APR 7,86	900 910	1650 2300	ī	17.0	3	41365	2	1	102		
APR 9,86	APR 8,86	910 840	900 1130	3	1.0	2	41368	2	1	62		
APR 10,86	APR 9,86	840 800	840 1630	2	1.0	2	41369	2	1	****	E	
APR 11,86	APR 10,86	800 800	800 1100	2	3.0	2	41370	2	1	22	-	N
APR 12,86	APR 11,86	800 900	800 1200	2	0.8	2	41371	2	1	64		
APR 16,86	APR 15,86	800 800	840 1500	1	12.8	2	41372	2	1	106		
APR 17,86	APR 16,86	800 840	800 1500	ī	0.1	2	41373	2	1	779		N
APR 20,86		840 900	2100 2200	ī	0.1	1	41374	2	1	****	E	35.70
APR 21,86		900 840	1930 300	ī	10.5	ī	41375	2	ī	102	-	
APR 22,86		840 900	900 1100	ī	0.1	ī	41376	2	ī	****	E	
APR 30,86	APR 29,86	900 915	1400 1500	ī	0.4	1	41379	2	ī	****	Ē	
-MAY 2,86		915 900	915 1330	3	4.8	î	41380	2	ī	76		
MAY 5,86	MAY 4,86	900 900	1200 200	í	1.4	1	41381	2	î	82	С	
MAY 6,86		900 900	120 400	î	18.8	î	41382	2	ī	100	c	
MAY 7,86		900 900	200 330	î	0.8	1	41385	2	î	64	·	
MAY 15,86		920 910	215 530	1	3.2	1	41388	2	1	100		TC
MAY 16,86		910 900	400 900	1	6.8	1	41389	2	1	94		TC
MAY 17,86		900 840	1330 1500	1	11.0	1	41399	2	i	101		
MAY 19,86		840 900	2100 900	1	45.4	1	41390	2	1	106		
MAY 20,86	시민이 없어 있다는 그런 생각이 가지면 계획하다.	900 850	900 1600	1				2	1			
			840 2200	1	9.6	1	41394	2	1	68 93		
MAY 21,86				1	11.0	1	41395	2	1			
MAT 25,86	MAY 22,86	910 910	100 300	1	1.0	1	41396	2	1	74		

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05

	STAT	ION N	AME :	RAVEN LAKE/DA	ILY/	AEROCHEM		#05						PAGE	E : 5		
	MOVAL DATE	525	POSURE DATE	VOLUME	(CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	1	OTAL H+	;	SULPHATE	N	ITRATE AS N
				ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	7,86		6,86			23.1		4.22		4.23	****		0.0693		0.35		0.69
	9,86		8,86			35.6		4.13		4.13	*****		0.0907		1.25		1.27
	10,86		9,86			22.0		4.36		4.35	****		0.0612		1.45		0.66
	11,86		10,86			19.0		4.39		4.44	***		0.0487		2.05		0.35
	13,86					15.2		4.48		4.45	*****		0.0471		1.25		0.24
	14,86		13,86			28.1		4.17		4.22	****		0.0846		2.40		0.34
	15,86		14,86			91.7	LG	3.68	В	3.60	****	UG	0.2490		8.00		1.64
	16,86					****		****		****	****		****		*****		*****
	19,86		18,86			28.7		4.21		4.20	****		0.0786		3.00		0.50
	20,86					****		****		*****	****		****		*****		****
	23,86		22,86			22.0		****		5.12	*****		0.0278		2.30		1.34
	24,86					48.8		****	UG	6.91	*****	LG	0.0190	D	6.80	<=>	2.33
	25,86					50.8		4.06		4.09	*****		0.1150		5.20		1.39
	27,86		26,86		nu resso	15.3		4.70		4.77	****		0.0360		1.75		0.39
	28,86				LG	5.2	UG	5.01		5.14	****		0.0222		0.25	LG	0.07
	30,86		29,86			56.9	U	6.93	U	7.49	*****	U	0.0131		6.85		1.54
	2,86		1,86			22.5		****		4.50	*****		0.0606		3.55		0.53
	6,86					60.6		3.92		3.94	*****		0.1420		6.25		1.33
	8,86		7,86			11.8		4.75		5.02	****		0.0294		1.50		0.24
	9,86		8,86			15.3		****		4.54	****		0.0510		1.90	LG	0.06
	10,86					****		****		英英英英英	****		*****		****		****
	11,86		10,86		LG			****		5.00	****		0.0264		0.60	LG	0.06
	12,86					15.9		****		4.53	***		0.0498		1.60	LG	0.07
	16,86					41.1		4.04		4.11	****		0.1040		3.80		0.53
	17,86		16,86			32.8		*****		4.12	***		0.0933		2.05		0.60
	20,86					****		****		***	****		****		****		****
	21,86					21.2		4.36		4.41	*****		0.0593		1.95		0.34
	22,86					****		*****		*****	****		*****		*****		****
	30,86					****		****		*****	*****		****		*****		****
	2,86		1,86		D	34.0		4.40		4.64	****		0.0584		4.70		1.20
	5,86		4,86			45.4		*****	U	7.14	****	U	0.0201	U	7.55	U	1.75
-MAY			5,86			15.8		4.40		4.66	***		0.0426		2.35		0.34
	7,86		6,86			56.6		*****		4.13	****		0.1080		7.55		1.53
	15,86					44.0		3.97		3.93	****		0.1120		3.60		0.77
	16,86		15,86			49.6		3.88		3.86	****	D	0.1330		4.80		0.64
MAY	17,86	MAY				24.6		4.28		4.31	****		0.0593		2.65		0.45
MAY	19,86	MAY	18,86			11.1		4.55		4.64	****		0.0341		1.15		0.13
	20,86		19,86			8.5		4.64		4.71	****		0.0295		0.55		0.12
	21,86					15.2		4.41		4.41	****		0.0467		1.50		0.12
_MAY	23,86	MAY	22,86	48.0		6.3		****		4.94	****	D	0.0247	LG	0.35		0.12

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE: 6 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONTUM FREE H+ DATE DATE LAB AS N MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MAR 7,86 MAR 6,86 0.04 0.12 <T 0.005 0.005 0.020 0.020 0.0589 MAR 9,86 MAR 0.58 0.40 0.045 8,86 0.065 0.160 0.250 0.0741 MAR 10,86 MAR 9,86 0.39 0.16 0.030 0.045 0.060 0.175 0.0447 MAR 11,86 MAR 10,86 0.34 0.20 0.045 0.045 0.130 0.150 0.0363 MAR 13,86 MAR 12,86 0.11 0.07 <T 0.010 0.025 0.035 0.100 0.0355 MAR 14,86 MAR 13,86 0.10 0.12 <T 0.010 0.040 0.050 0.145 0.0603 MAR 14,86 MAR 15,86 0.65 0.23 0.055 0.090 0.060 0.540 0.2512 MAR 15,86 MAR 16,86 ***** ***** ***** ***** **** ***** ***** MAR 19,86 MAR 18,86 0.20 0.15 0.025 0.040 0.050 0.425 0.0631 MAR 20,86 MAR 19,86 ***** ***** ***** ***** **** ***** **** MAR 23,86 MAR 22,86 1.16 0.17 0.110 0.030 0.070 1.100 0.0076 MAR 24,86 MAR 23,86 1.60 0.75 UG 0.295 0.190 0.340 3.150 LG 0.0001 MAR 25,86 MAR 24,86 0.43 UG 0.050 1.50 D 0.180 0.130 1.000 0.0813 MAR 27,86 MAR 26,86 0.34 0.10 0.045 0.025 0.050 0.400 0.0170 MAR 28,86 MAR 27,86 0.04 <T 0.03 <T 0.005 0.005 <T 0.015 0.035 0.0072 MAR 30,86 MAR 29,86 U 3.84 0.59 0.365 0.205 0.560 2.950 U 0.0000 APR 2,86 APR 1,86 **** 0.19 **** ***** **** ***** 0.0316 APR 6,86 APR 5,86 ***** 0.29 ***** 0.060 0.140 0.965 0.1148 APR 8,86 APR 7,86 0.12 <T 0.03 0.010 0.020 <T <T 0.010 0.475 0.0095 APR 9,86 APR 8,86 ***** 0.12 **** ***** ***** ***** 0.0288 APR 10,86 APR 9,86 ***** ***** **** ***** ***** ***** **** APR 11,86 APR 10,86 0.04 <T 0.03 <T 0.005 0.005 0.020 <T 0.020 0.0100 APR 12,86 APR 11,86 ***** <T 0.04 **** **** ***** **** 0.0295 APR 16,86 APR 15,86 0.09 0.09 0.020 0.020 0.020 0.390 0.0776 APR 17,86 APR 16,86 0.13 0.11 0.015 0.005 0.045 0.030 0.0759 APR 20,86 APR 19,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** APR 20,86 APR 21,86 0.11 0.12 0.005 0.010 0.010 0.280 0.0389 APR 22,86 APR 21,86 ***** ***** **** ***** ***** ***** **** APR 30,86 APR 29,86 ***** ***** **** ***** **** ***** ***** MAY 2,86 MAY 1,86 0.42 0.18 0.050 0.055 1.850 0.055 0.0229 MAY 5,86 MAY 4,86 3.08 0.41 0.535 0.210 2.080 0.0001 0.155 U U -MAY 6,86 MAY 5,86 0.56 0.09 0.090 0.040 0.025 0.345 0.0219 MAY 7,86 MAY 6,86 **** 0.42 ***** ***** ***** 1.820 0.0741 MAY 15,86 MAY 14,86 0.23 0.13 0.030 0.030 0.020 0.350 0.1175 MAY 16,86 MAY 15,86 0.27 0.10 0.015 0.040 0.090 0.435 0.1380 MAY 17,86 MAY 16,86 0.16 0.11 <T 0.015 0.025 0.015 0.575 0.0490 <T MAY 19,86 MAY 18,86 0.02 0.05 <T 0.005 0.010 0.015 0.195 0.0229 MAY 20,86 MAY 19,86 0.03 0.07 <T 0.005 <T 0.015 0.020 LG 0.030 0.0195 MAY 21,86 MAY 20,86 0.02 <T 0.04 <W 0.005 <T 0.010 <T 0.005 0.060 0.0389 MAY 23,86 MAY 22,86 ***** 0.08 ***** *****

LG

0.025

0.0115

V

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULIS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05

	SIAII	ON NAME	· KAYE	EN LA	AKE/D	AILY/	AERUCH	EM	#05				PAG	E: 7		
	MOVAL DATE	EXPOSU DATE	SI	SAMPL TART/ HR.	/END	STAR	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
MAY	24,86	MAY 23,	86 9	910	900	1520	1700	1	2.8	1	41707		2			200
	25,86	MAY 24,		900	900	1900		1	1.2	1	41397	2	1	94		JC
	31,86	MAY 30,		900	900	100	300	î	1.6	1	41398 41399	2	1	67		
JUN		MAY 31,		900	900	2230	830	î	6.0	1	41400	2	1	92		J
JUN		JUN 1,		900	900	1100		ī	3.4	i	41401	2	1	102		JH
JUN		JUN 4,		900	900	600	900	1	0.2	î	41402	2	1	88 ***	E	J
JUN	8,86	JUN 7,		900	910	1700		1	4.3	î	41404	2	1	101	E	
JUN	11,86	JUN 10,	86 9	900	900	2000	830	ī	21.6	ī	41405	2	î	102		
JUN	12,86	JUN 11,	86 9	900	850	400	840	1	2.6	ī	41408	2	î	85		
JUN	13,86	JUN 12,	86 8	350	740	2000	2130	1	6.0	1	41409	2	î	96		
JUN	16,86	JUN 15,	86 7	740	910	1730	2100	1	10.0	1	41410	2	1	100		
JUN	17,86	JUN 16,	86 9	910	900	1400	1600	1	3.0	1	41411	2	1	96		J
JUN	20,86	JUN 19,	86 9	900	900	2300	300	1	10.0	1	41412	2	1	100		•
	22,86	JUN 21,	86 9	900	900	***	***	1	3.0	1	41413	2	1	99		
	23,86	JUN 22,		900	900	2000	2150	1	5.0	1	41414	2	1	143		N
	24,86	JUN 23,		900	900	***	***	1	15.2	1	41415	2	1	100		
	26,86	JUN 25,			900	300	730	1	2.8	1	41416	2	1	86		
	27,86	JUN 26,			900	300	600	1	5.8	1	41417	2	1	90		
	5,86	JUL 4,			905	1700	1830	1	2.0	1	41419	2	1	99		JH
	13,86	JUL 12,			900	600	900	1	2.6	1	41421	2	1	107		
	14,86	JUL 13,			910	1515		1	8.8	1	41422	2	1	102		
	18,86	JUL 17,			925		1130	1	3.0	1	41424	2	1	97		
	26,86	JUL 25,			900	2250	600	1	22.0	1	41426	2	1	103		
	29,86	JUL 28,			925	500	700	1	0.6	1	41427	2	1	72		
	30,86	JUL 29,			900	1925		1	40.2	1	41428	2	1	102	C	CM
AUG		AUG 1,			900	900	930	1	10.6	1	41431	2	1	100		
AUG	- 100 miles (100 miles)	AUG 5,			900	1425		1	1.8	1	41432	2	1	70		
AUG		AUG 6,			900	500	840	1	5.6	1	41433	2	1	98		
-AUG	(2)	AUG 7,			900 910	1500		1	0.6	1	41434	2	1	41		N
	11,86	AUG 10,			800	2000 2030		1	6.4	1	41435	2	1	97		м
	12,86	AUG 11,			850		1130	1	2.1	1	41436	2	1	85		
	15,86	AUG 14,			850	1830		1	3.2	1	41437	2	1	88		JHCM
	22,86	AUG 21,			900		1140	1	4.0	1	41438	2	1	104		
	23,86	AUG 22,8			850	500	730	i	3.6 1.6	1	41440	2	1	92		
	24,86	AUG 23,8			850	1100		1	7.4	1 1	41441	2	1	67		
	27,86	AUG 26,8			835	1815	500	î	25.0	1	41442	2	1	102		
	28,86	AUG 27,8			850	1800		î	0.6	1	41444	2 2	1	102		MICH
	29,86	AUG 28,8			856	1340		î	4.0	i	41445	2	1	33		NHCM
	30,86	AUG 29,8				1200		ī	1.8	î	41446	2	1	101		J
						B1677.6		-	210	*	OFFAF	2		85		JHCM

STA	TION NA	AME : F	RAVEN LAKE/DA	ILY/A	EROCHEM		#05					PAGE	: 8		
REMOVAL DATE		POSURE	VOLUME	С	ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	st	JLPHATE		TRATE AS N
			ML		UMHO/CM					MG/L	MG/L		MG/L		MG/L
MAY 24,8		23,86	169.0	LG	5.0	UG	5.27	UG	5.92	*****	0.0173	LG	0.30		0.17
MAY 25,8	6 MAY	24,86	52.0		14.0		*****		4.63	*****	0.0431		1.00		0.24
MAY 31,8	6 MAY	30,86	95.0		11.3		4.37		4.88	*****	0.0338		1.25		0.23
JUN 1,8	6 MAY	31,86	394.0		19.4		4.61	UG	5.81	*****	0.0227		3.00		0.72
JUN 2,8	6 JUN	1,86	193.0		19.2		4.84	UG	6.22	*****	0.0186		2.85		0.76
JUN 5,8	6 JUN	4,86	****		*****		*****		*****	*****	****		****		****
JUN 8,8	6 JUN	7,86	280.0		73.0		3.81		3.81	*****	0.1730		7.90		1.16
JUN 11,8	6 JUN	10,86	1422.0		41.2		4.03		4.04	*****	0.1040		3.40		0.55
JUN 12,8		11,86	143.0		19.4		4.33		4.46	*****	0.0492		1.60		0.35
JUN 13,8		12,86	373.0		25.4		4.23		4.33	****	0.0680		2.45		0.38
JUN 16,8		15,86	644.0	>	100.0	LG	3.58		3.62	*****	0.2670		10.05		1.12
JUN 17,8		16,86	186.0		26.4		4.43		4.80	****	0.0399		4.35		0.71
JUN 20,8		19,86	642.0		16.0		4.37		4.65	*****	0.0418		1.75		0.32
JUN 22,8		21,86	192.0		55.1		3.88		3.96	****	0.1360		5.50		0.86
JUN 23,8		22,86	461.0		40.9		3.99		4.10	****	0.1000		4.60		0.48
JUN 24,8		23,86	976.0		8.2		4.77		5.13	*****	0.0233		0.85		0.17
JUN 26,8		25,86	155.0		57.7		3.93		3.93	*****	0.1420		6.45		0.74
JUN 27,8	6 JUN	26,86	336.0		47.1		4.03		4.08	****	0.1040		5.40		0.81
JUL 5,8		4,86	128.0		14.4	В	5.99	UG	6.91	****	0.0156		2.20		0.54
JUL 13,8	6 JUL	12,86	179.0		14.8		4.44		4.57	****	0.0424		1.50		0.27
JUL 14,8		13,86	577.0		16.9		4.38		4.46	*****	0.0486		1.65		0.20
JUL 18,8		17,86	188.0		44.5		4.05		4.09	*****	0.1140		3.15		0.95
JUL 26,8	6 JUL	25,86	1460.0		63.9		3.84		3.90	*****	0.1710		6.80		0.60
JUL 29,8		28,86	28.0		9.9		****		5.07	****	0.0288		0.65		0.31
JUL 30,8		29,86	2645.0		5.4		4.88	D	5.15	****	0.0246	LG	0.45	LG	0.06
AUG 2,8	6 AUG	1,86	680.0		15.4		4.33		4.50	*****	0.0508		1.40		0.26
AUG 6,8	6 AUG	5,86	81.0		46.8		*****		4.45	*****	0.0770		7.55		1.69
AUG 7,8	6 AUG		355.0		83.8		3.71		3.76	*****	0.2170		7.40		1.16
AUG 8,8	6 AUG		16.0		46.6		*****		4.02	****	0.1270		5.20		0.31
AUG 9,8			399.0		15.4		4.40		4.62	****	0.0423		0.95		0.30
AUG 11,8		10,86	115.0		61.3		3.85		3.91	****	0.1570		5.50		0.90
-AUG 12,8		11,86	181.0	LG	4.2	UG	5.06	UG	6.12	*****	0.0151	LG	0.40	LG	0.06
AUG 15,8		14,86	268.0	275.75	50.5		3.93	7.7	4.02	*****	0.1310		4.35	177	0.70
AUG 22,8		21,86	214.0		71.4		3.78		3.87	*****	0.1840		6.70		0.83
AUG 23,8		22,86	69.0		45.5		4.04		4.23	*****	0.0947		3.70		1.46
AUG 24,8		23,86	484.0		53.5		****		4.06	*****	0.1290		6.25		0.52
AUG 27,8		26,86	1640.0		36.0		4.09		4.17	*****	0.0943		3.20		0.58
AUG 28,8		27,86	13.0		12.0		*****		5.22	*****	0.0553		0.65		0.20
AUG 29,8		28,86	261.0	LG	3.7	UG	5.36	UG	6.08	****	0.0160	LG	0.45	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
-AUG 30,8		29,86	99.0		6.0	UG	5.69	UG	6.58	*****	0.0154		0.85	3.5	0.11
		,,_,					,								

10

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON NA	ME : R	RAVEN	LAKE/DA	ILY/A	EROCHEM		#05						PAGE	: 9	
	MOVAL Date		OSURE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	M	AGNESIM	F	OTASSIM		SODIUM	AMMONIUM AS N	F	REE H+	
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG/L		MG/L	
	24,86	MAY	23,86		0.12	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td>0.180</td><td>LG</td><td>0.0012</td><td></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td>0.180</td><td>LG</td><td>0.0012</td><td></td></t<>	0.005		0.020		0.030	0.180	LG	0.0012	
MAY	25,86	MAY	24,86		0.20		0.23		0.020		0.075		0.075	0.075		0.0234	
MAY	31,86	MAY	30,86	<=>	0.20		0.09		0.080		0.045		0.035	0.255		0.0132	
JUN	1,86	MAY	31,86		0.83		0.13		0.195		0.060		0.030	0.940	LG		
JUN	2,86	JUN	1,86		0.74		0.14		0.180		0.055		0.040	1.060	LG	0.0006	
JUN	5,86	JUN	4,86		****		*****		****		****		*****	*****	LO	*****	
JUN	8,86	JUN	7,86		0.14		0.12	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.040</td><td>1.300</td><td></td><td>0.1549</td><td></td></t<>	0.015		0.035		0.040	1.300		0.1549	
JUN	11,86	JUN	10,86		0.09		0.09		0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.190</td><td></td><td>0.0912</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.190</td><td></td><td>0.0912</td><td></td></t<>	0.015	0.190		0.0912	
JUN	12,86	JUN	11,86		0.18		0.07		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td>0.150</td><td></td><td>0.0347</td><td></td></t<>	0.010		0.050	0.150		0.0347	
JUN	13,86	JUN	12,86		0.11		0.07	< T	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td>0.375</td><td></td><td>0.0468</td><td></td></t<>	0.005		0.020	0.375		0.0468	
	16,86	JUN	15,86		0.24		0.27		0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td>0.510</td><td></td><td>0.2399</td><td></td></t<>	0.010		0.020	0.510		0.2399	
JUN	17,86	JUN	16,86		1.00		0.14		0.110	0.00	0.060		0.045	0.970		0.0158	
	20,86	JUN	19,86		0.38	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>0.290</td><td></td><td>0.0224</td><td></td></t<></td></t<>	0.06		0.045	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>0.290</td><td></td><td>0.0224</td><td></td></t<>	0.005		0.025	0.290		0.0224	
JUN	22,86	JUN	21,86		0.36		0.20		0.070		0.050		0.055	0.730		0.1096	
	23,86		22,86		0.34		0.13		0.060		0.035		0.030	0.730			
	24,86		23,86		0.11	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0.0794</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0.0794</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td></td><td>0.0794</td><td></td></t<>	0.015			0.0794	
	26,86		25,86		0.56	7.0	0.16		0.065		0.035	~ 1		0.225		0.0074	
	27,86		26,86		0.66		0.14		0.080		0.035		0.045	0.485		0.1175	
	5,86		4,86		1.18		0.14						0.030	0.665		0.0832	
	13,86		12,86		0.29				0.155		0.110		0.075	0.405	LG	0.0001	
	14,86		13,86		0.08	<t< td=""><td>0.07</td><td>- *</td><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.035</td><td>0.165</td><td></td><td>0.0269</td><td></td></t<>	0.07	- *	0.020		0.045		0.035	0.165		0.0269	
	18,86		17,86		0.31	< 1	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.150</td><td></td><td>0.0347</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.150</td><td></td><td>0.0347</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.150</td><td></td><td>0.0347</td><td></td></t<>	0.005	0.150		0.0347	
	26,86						0.20		0.050		0.030	111	0.050	0.320		0.0813	
	29,86		25,86 28,86		0.11		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.480</td><td></td><td>0.1259</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	< T	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.480</td><td></td><td>0.1259</td><td></td></t<>	0.015	0.480		0.1259	
	The second secon			-14	****		0.13		****	reserve	*****		****	****		0.0085	
	30,86		29,86	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.0071</td><td></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.0071</td><td></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.0071</td><td></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.0071</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.045</td><td>D</td><td>0.0071</td><td></td></t<>	0.005	0.045	D	0.0071	
AUG AUG	2,86 6,86		1,86		0.06		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>0.165</td><td></td><td>0.0316</td><td></td></t<>	0.010	< T	0.010	< T	0.010	0.165		0.0316	
AUG	7,86	AUG	5,86	UG	2.23		0.42		0.360		0.135		0.080	1.450		0.0355	
		AUG	6,86		0.39		0.21		0.055		0.035	< T	0.010	0.345		0.1738	
AUG	8,86	AUG	7,86		*****	000	0.18	551	*****		****		****	*****		0.0955	
AUG		AUG	8,86	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><1</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.105</td><td></td><td>0.0240</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><1</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.105</td><td></td><td>0.0240</td><td></td></t<></td></t<>	0.05	< T	0.005	<1	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.105</td><td></td><td>0.0240</td><td></td></t<>	0.005	0.105		0.0240	
	11,86		10,86		0.34		0.18		0.040		0.050	< T	0.015	0.380		0.1230	
	12,86		11,86		0.09	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.070</td><td>LG</td><td>0.0008</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.070</td><td>LG</td><td>0.0008</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	< T	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.070</td><td>LG</td><td>0.0008</td><td></td></t<>	0.015	0.070	LG	0.0008	
	15,86		14,86		0.26		0.16		0.040		0.025		0.025	0.280		0.0955	
	22,86		21,86		0.16		0.17		0.020		0.025		0.025	0.485		0.1349	
	23,86		22,86		1.40		0.31		0.210		0.060		0.065	UCR 0.285		0.0589	
	24,86		23,86		0.20		0.12		0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.790</td><td></td><td>0.0871</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.790</td><td></td><td>0.0871</td><td></td></t<>	0.005	0.790		0.0871	
	27,86		26,86		0.26	-	0.09		0.050		0.025	< T	0.010	0.310		0.0676	
	28,86		27,86		0:13	<t< td=""><td>0.13</td><td><t< td=""><td>0.016</td><td>< T</td><td>0.033</td><td></td><td>0.081</td><td>0.065</td><td></td><td>0.0061</td><td></td></t<></td></t<>	0.13	<t< td=""><td>0.016</td><td>< T</td><td>0.033</td><td></td><td>0.081</td><td>0.065</td><td></td><td>0.0061</td><td></td></t<>	0.016	< T	0.033		0.081	0.065		0.0061	
	29,86		28,86		0.16	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>*****</td><td>LG</td><td>0.0008</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>*****</td><td>LG</td><td>0.0008</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	< T	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>*****</td><td>LG</td><td>0.0008</td><td></td></t<>	0.010	*****	LG	0.0008	
AUG	30,86	AUG :	29,86		0.39		0.11		0.045		0.055		0.105	0.075	LG	0.0003	

10

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE : 10

	STAIL	ON N	AME + K	AAEN L	AKE/D	AILT//	AERUCE	IEM	#05				PAG	E : 10		
	MOVAL DATE		POSURE DATE	START	LING /END HR.	STAR	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
SEP	5,86	SEP	4,86	900	850	1830	2200	1	18.6	1	41448	2	1	100		
SEP	7,86	SEP	6,86	850	900	2320	2340	1	0.2	1	41451	2	1	7		XN
SEP	8,86	SEP	7,86	900	900	1135	1155	1	1.6	1	41452	2	1	78		
SEP	10,86	SEP	9,86	900	900	500		1	0.8	1	41453	2	1	42		N
	11,86		10,86	900	915	2040		1	37.2	1	41454	2	1	101		
	12,86		11,86	915	900	1343		1	95.0	1	41455	2	1	103		
	13,86		12,86	900	900	***		1	0.6	1	41456	2	1	***	E	
	16,86		15,86	900	900	1735		1	10.8	1	41457	2	1	91		
	17,86		16,86	900	900	1400		1	0.4	1	41458	2	1	***	E	
	20,86		19,86	900	900		2330	1	2.4	1	41459	2	1	84		
	21,86		20,86	900	900		1230	1	1.8	1	41460	2	1	67		
	23,86		22,86	900	900	100		1	26.6	1	41461	2	1	100	_	207
	24,86		23,86	900	900	900	930	1	0.6	1	41462	2	1	10	E	N
	26,86		25,86	900	900	100	700	1	4.0	1	41464	2	1	90		
	27,86		26,86	900	900		1000	1	0.5	1	41465	2	1	9	AE	N
	28,86		27,86	900	900 900	1200	130 730	1	1.0	1	41466	2	1	84		
	30,86		28,86	900	900	2100		1	10.0	1 1	41467	2	1	106		
OCT			30,86	900	900	1215		i	31.0 1.4	1	41468 41469	2 2	1	102 55		
OCT			1,86	900	900		330	1	3.8	i	41470	2	1	88		
OCT		OCT		900	910	1000		1	8.8	1	41472	2	1	99		
OCT		OCT		910	900	1000		1	9.5	î	41473	2	1	92		
OCT	Harry Control	OCT		900	900	2350		î	8.2	i	41474	2	î	94		НС
OCT			8,86	900	800		1130	ī	3.8	î	41475	2	1	90		no
	13,86		12,86	900	900	1210		î	7.6	î	41476	2	1	97		30400
	14,86		13,86	900	900	200	700	1	9.4	ī	41477	2	ī	100		
	15,86		14,86	900	900		1230	1	3.4	ī	41478	2	ī	81		С
	17,86		16,86	900	900	1615		1	1.4	1	41479	2	ī	33		N
	23,86		22,86	900	900	600	730	1	0.6	1	41481	2	ī	51	С	**
	27,86		26,86	900	900	2300	200	1	1.6	1	41482	2	1	72	•	
	28,86		27,86	900	900	1000		1	7.2	1	41483	2	1	94		
OCT	30,86	OCT	29,86	900	900	1210	1900	1	3.2	1	41484	2	1	70		
NOV	2,86	NOV	1,86	900	900	1300	1630	1	3.2	2	41485	2	1	79		
NOV	4,86	NOV	3,86	900	900	***	****	2	2.6	1	41486	2	1	66		
NOV	6,86	NOV	5,86	900	900	2300	200	2	0.2	1	41487	2	1	***	Ε	
NOV	9,86	NOV	8,86	900	900	900	1200	1	2.4	1	41488	2	1	74		
	10,86	NOA	9,86	900	900	1530	900	2	10.0	2	41489	2	1	63		HCM
NOA	11,86	NOA	10,86	900	900	900	1130	2	0.2	2	41490	2	1	46		N
	12,86	NOA	11,86	900	900	920	1530	2	1.6	2	41491	2	1	64		
NOA	13,86	NOA	12,86	900	900	1945	300	2	5.6	2	41492	2	1	51		JHCM

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE: 11 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L SEP 5,86 SEP 4,86 1204.0 23.9 4.27 4.39 **** 0.0666 2.70 0.26 SEP 7,86 SEP 6.86 1.0 ***** **** **** ***** ***** ***** **** SEP 8,86 SEP 7,86 81.0 22.3 **** 4.46 **** 0.0574 3.10 0.12 SEP 10,86 SEP 9,86 22.0 D 104.1 ***** 3.72 ***** 0.2603 D 9.57 2.32 SEP 11,86 SEP 10,86 2410.0 16.8 4.42 4.46 ***** 0.0509 1.50 0.21 SEP 12,86 SEP 11,86 6306.0 9.3 4.66 4.75 **** 0.0323 0.95 0.08 SEP 13,86 SEP 12,86 ***** ***** ***** ***** **** **** ***** **** SEP 16,86 SEP 15,86 636.0 14.8 4.47 4.49 ***** 0.0469 1.55 LG 0.06 SEP 17,86 SEP 16,86 ***** ***** **** ***** **** **** **** ***** SEP 20,86 SEP 19,86 130.0 29.0 4.25 4.26 ***** 0.0735 2.60 0.61 SEP 21,86 SEP 20,86 78.0 38.2 ***** 4.07 **** 0.1050 3.55 0.38 SEP 23,86 SEP 22,86 1718.0 14.9 4.50 4.56 ***** 0.0438 1.25 0.23 SEP 24,86 SEP 23,86 4.0 **** ***** **** **** **** **** **** SEP 26,86 SEP 25,86 233.0 35.3 4.13 4.21 **** 0.0901 3.30 0.61 SEP 27,86 SEP 26,86 3.0 ***** ***** **** ***** ***** ***** **** SEP 28,86 SEP 27,86 54.0 29.2 ***** 4.25 **** 0.0812 2.95 0.31 SEP 29,86 SEP 28,86 685.0 35.7 4.13 4.19 **** 0.0929 3.05 0.61 SEP 30,86 SEP 29,86 2044.0 30.4 4.18 4.25 **** 0.0784 3.00 0.40 OCT 1,86 SEP 30,86 50.0 15.0 ***** 5.13 **** 0.0301 1.60 0.47 OCT 2,86 OCT 1,86 216.0 14.7 4.49 4.58 **** 0.0465 1.35 0.14 OCT 4,86 OCT 3,86 562.0 24.9 4.31 4.35 **** 0.0680 2.60 0.26 OCT 5,86 OCT 4,86 566.0 9.4 4.74 4.84 **** 0.0343 0.75 0.09 OCT 6.86 OCT 5,86 496.0 6.4 5.19 5.37 **** 0.0214 0.65 0.12 OCT 9,86 OCT 8,86 221.0 17.2 4.61 4.70 ***** 0.0415 2.10 0.36 OCT 13,86 OCT 12,86 475.0 36.9 4.10 4.18 ***** 0.0979 3.10 0.64 OCT 14,86 OCT 13,86 606.0 31.6 4.22 4.27 **** 0.0767 1.75 0.53 OCT 15,86 OCT 14,86 177.0 15.2 4.81 4.96 **** 0.0293 1.40 0.42 OCT 17,86 OCT 16,86 30.0 13.6 ***** 5.58 **** 0.0204 1.50 0.44 OCT 23,86 OCT 22,86 20.0 30.7 ***** 4.48 **** 0.0805 3.65 0.70 OCT 27,86 OCT 26,86 74.0 72.2 **** 3.80 ***** 0.1990 5.95 1.18 OCT 28,86 OCT 27,86 436.0 40.0 3.99 4.14 **** 0.0980 3.60 0.72 -OCT 30,86 OCT 29,86 145.0 71.0 3.92 4.06 **** 0.1240 8.20 2.30 NOV 2,86 NOV 1,86 163.0 87.8 LG 3.68 3.79 **** 0.2140 8.50 1.66 NOV 4,86 NOV 3,86 110.0 31.8 4.20 ***** 4.41 0.0644 2.20 1.29 NOV 6,86 NOV 5,86 ***** ***** **** ***** **** ***** **** ***** NOV 9,86 NOV 8,86 115.0 38.7 4.21 4.27 ***** 0.0833 4.45 0.81 NOV 10,86 NOV 9,86 409.0 LG 3.2 5.46 5.72 **** LG 0.0157 0.30 <T 0.04 NOV 11,86 NOV 10,86 6.0 23.2 **** 5.15 ***** 0.1200 1.60 0.24 NOV 12,86 NOV 11,86 66.0 40.7 ***** 4.16 **** 0.0992 1.70 1.42 _NOV 13,86 NOV 12,86 184.0 LG 5.7 5.58 UG 6.08

LG

0.0167

0.55

0.15

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE : 12

	01712		AIIL . I	MILI	LAKE/DA	ILLIAM	EROCHEM		#05							PAGE	: 12
	MOVAL DATE		POSURE DATE	C	ALCIUM	c	HLORIDE	н	AGNESIM	P	POTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
SEP		SEP	4,86		0.30	<t< th=""><th>0.05</th><th></th><th>0.035</th><th><t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.220</th><th></th><th>0.0407</th></t<></th></t<></th></t<>	0.05		0.035	<t< th=""><th>0.015</th><th><t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.220</th><th></th><th>0.0407</th></t<></th></t<>	0.015	<t< th=""><th>0.010</th><th></th><th>0.220</th><th></th><th>0.0407</th></t<>	0.010		0.220		0.0407
SEP	7,86	SEP	6,86		*****		*****		****		****		****		****		*****
SEP	8,86	SEP	7,86		0.40		0.15		0.040		0.055		0.125		*****		0.0347
SEP	10,86	SEP	9,86	UG	2.03		0.67		0.383		0.143		0.134		*****		0.1914
SEP	11,86	SEP	10,86		0.05	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0347</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0347</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0347</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0347</td></t<>	0.005		0.160		0.0347
SEP	12,86	SEP	11,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><W</td><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></w<></td></t<>	0.01	< W	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0178</td></t<></td></w<>	0.005	< T	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.005		0.095		0.0178
	13,86		12,86		*****		*****		****		****		*****		****		*****
	16,86	SEP	15,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.01	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0324</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.035</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.005	LG	0.035		0.0324
SEP	17,86	SEP	16,86		*****		*****		****		****		****		*****		*****
SEP	20,86	SEP	19,86		0.63		0.10		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0550</td></t<>	0.015		0.045		0.075		0.0550
SEP	21,86	SEP	20,86		0.13		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0851</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0851</td></t<>	0.015		0.045		0.100		0.0851
SEP	23,86	SEP	22,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0275</td></t<>	0.015		0.190		0.0275
SEP	24,86	SEP	23,86		*****		*****		*****		****		*****		*****		****
	26,86		25,86		0.43		0.18		0.045		0.045		0.105		0.300		0.0617
SEP	27,86		26,86		*****		*****		*****		****		*****		*****		****
SEP	28,86		27,86		0.18		0.11		0.020		0.030		0.105		0.120		0.0562
	29,86	SEP	28,86		0.10		0.18	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.435</td><td></td><td>0.0646</td></t<>	0.010		0.040		0.080		0.435		0.0646
	30,86		29,86		0.12		0.13		0.025		0.035		0.070		0.335		0.0562
OCT			30,86		*****		0.15		****		****		*****		0.700		0.0074
OCT			1,86		0.30	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<>	0.015		0.050	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.005		0.0263
OCT	153 200	OCT	3-17133-5		0.14		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0447</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0447</td></t<>	0.015		0.045		0.190		0.0447
OCT	5,86	OCT	4,86		0.07	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<>	0.010		0.030	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0145</td></t<>	0.025		0.0145
OCT		OCT	5,86		0.11	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0043</td></t<>	0.03		0.015		0.020		0.030		0.210		0.0043
OCT		OCT			0.44		0.13		0.050		0.040		0.075		0.270		0.0200
	13,86		12,86		0.16		0.14		0.020		0.020		0.070		0.320		0.0661
	14,86		13,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0537</td></t<>	0.010		0.200		0.0537
	15,86		14,86		0.66	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0110</td></t<>	0.05		0.015		0.025		0.035		0.200		0.0110
	17,86		16,86		0.83		0.16		0.030		0.060		0.135		****	LG	
	23,86	OCT	22,86		*****		0.50		*****		*****		****		0.402	NESSE:	0.0332
	27,86		26,86		0.28		0.15	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.545</td><td></td><td>0.1585</td></t<>	0.015		0.035		0.075		0.545		0.1585
	28,86		27,86		0.18		0.10	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.630</td><td></td><td>0.0724</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.630</td><td></td><td>0.0724</td></t<>	0.020		0.015		0.630		0.0724
-oct	30,86	OCT	29,86	UG	1.52		0.34		0.110		0.105		0.070	UG	2.500		0.0871
NOA	2,86	NOV	1,66		0.34		0.27	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>1.650</td><td></td><td>0.1622</td></t<>	0.020		0.055		0.055		1.650		0.1622
NOA	4,86	NOA	3,86		0.69		0.15		0.060		0.050	D	0.050		0.850		0.0389
NOA	2000	NOA			*****		*****		*****		****		****		*****		****
NOA		NOA			0.72		0.27		0.110		0.085		0.155		0.680		0.0537
	10,86	NOA		<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>LG</td><td></td></t<>	0.005		0.035	LG	
	11,86		10,86		*****		0.56		****		*****		****		0.240	200,000	0.0071
	12,86		11,86		0.64		0.61		0.095		0.040		0.100		0.460		0.0692
NOA	13,86	NOA	12,86		0.20		0.15	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.120</td><td>LG</td><td></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.085</td><td></td><td>0.120</td><td>LG</td><td></td></t<>	0.015		0.085		0.120	LG	

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM

#05

PAGE: 13

REMOV DAT	A 100 March 1997		POSURE DATE	START		START		SAMPLE TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-		ENTS OFFICE
				HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
							rue wa	02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
							03-	COMP/04-0	THER							
NOV 1		NOV					222	142								
NOV 14			13,86	900	900	1500	100	2	1.2	2	41493	2	1	18		N
NOV 16			15,86	900	900	1000		2	0.2	2	41495	2	1	132		N
NOV 17			16,86	900	910	1000		2	0.2	2	41496	2	1	179		N
NOV 21			20,86	925	900	940	200	2	15.0	2	41498	2	1	46		N
NOV 24			23,86	900	900	1500		1	4.0	2	41499	2	1	108		
NOV 25			24,86	900	900	1900		3	0.2	2	48001	2	1	101		C
NOV 27			26,86	900	910	1430	2200	1	7.6	2	48002	2	1	103		
	2,86	DEC	1,86	910	900	100	900	2	4.6	2	48003	2	1	3	C	NHCM
	3,86	DEC	2,86	900	900	900	100	3	18.6	2	48004	2	1	29		N
	4,86	DEC	3,86	900	1000	900	1600	3	0.7	2	48005	2	1	131		N
DEC 5	5,86	DEC	4,86	1000	850	1400	100	2	0.5	2	48006	2	1	9	E	N
DEC 6	6,86	DEC	5,86	850	910	500	900	2	0.2	2	48007	2	1	***	E	27
DEC 7	7,86	DEC	6,86	910	900	900	1130	2	0.2	2	48008	2	1	23	E	N
DEC 8	8,86	DEC	7,86	900	910	900	1930	2	8.4	2	48009	2	1	64	100	
DEC 9	9,86	DEC	8,86	910	900	***	***	2	5.2	2	48011	2	1	2		N
DEC 10	0,86	DEC	9,86	900	915	920	1600	3	16.0	2	48012	2	1	80		
DEC 11	1,86	DEC	10,86	915	900	900	1230	2	0.3	2	48013	2	1	5	E	N
DEC 12	2,86	DEC	11,86	900	840	2100	900	2	3.4	2	48014	2	1	20	_	N
DEC 13	3,86	DEC	12,86	840	900	900	1500	2	0.8	2	48015	2	1	19		N
DEC 15	5,86	DEC	14,86	900	900	1315	1400	2	2.3	2	48017	2	ī	58		3.7
DEC 18	8,86	DEC	17,86	900	850	500	900	2	3.8	2	48019	2	î	79		
DEC 19	9,86	DEC	18,86	850	900	900	1300	3	3.4	2	48020	2	î	50		
DEC 25	5,86	DEC	24,86	900	900	1700	400	3	18.6	2	48023	2	î	81		
DEC 26	6,86	DEC	25,86	900	900	1430	1600	2	0.2	2	48026	2	î	93		
										_	10020	6.		13		

FOC

STATION NAME : RAVEN LAKE/DAILY/AEROCHEM #05 PAGE: 14 **EXPOSURE** REMOVAL VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L NOV 14,86 NOV 13,86 14.0 15.0 ***** 5.92 **** 0.0501 1.14 0.29 NOV 16,86 NOV 15,86 17.0 UG 229.9 ***** LG 3.38 ***** UG 0.5659 UG 14.96 UG 7.38 NOV 17,86 NOV 16,86 23.0 87.3 **** 3.83 ***** 0.2025 6.14 2.76 NOV 21,86 NOV 20,86 450.0 11.8 4.57 4.61 **** 0.0422 <T 0.20 0.41 NOV 24,86 NOV 23,86 278.0 46.2 3.99 4.01 **** 0.1280 3.10 0.92 NOV 25,86 NOV 24,86 13.0 15.2 ***** 4.75 **** 0.0609 1.70 <T 0.13 NOV 27,86 NOV 26,86 502.0 12.8 4.51 4.57 ***** 0.0473 1.00 0.15 DEC 2,86 DEC 1,86 10.0 LG 2.9 ***** UG 6.05 ***** LG 0.0149 <T 0.10 LG 0.08 DEC 3,86 DEC 2,86 350.0 14.1 4.46 4.50 ***** 0.0496 0.40 0.43 DEC 4,86 DEC 3,86 59.0 26.3 ***** 4.27 ***** 0.0760 1.70 0.64 DEC 5,86 DEC 4,86 3.0 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** DEC 6,86 DEC 5,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** ***** DEC 7,86 DEC 6,86 3.0 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** DEC 8,86 DEC 7,86 348.0 17.3 4.43 4.48 ***** 0.0540 0.75 0.45 DEC 9,86 DEC 8,86 8.0 40.0 **** 4.25 ***** 0.1606 2.39 0.78 DEC 10,86 DEC 9,86 826.0 12.4 4.58 4.61 **** 0.0436 1.00 0.12 DEC 11,86 DEC 10,86 1.0 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** DEC 12,86 DEC 11,86 44.0 23.6 ***** 4.43 ***** 0.0531 1.30 0.85 DEC 13,86 DEC 12,86 10.0 11.9 ***** UG 5.25 ***** 0.0711 0.94 0.42 DEC 15,86 DEC 14,86 86.0 30.6 ***** 4.22 ***** 0.0740 0.90 0.93 DEC 18,86 DEC 17,86 194.0 ***** 4.11 ***** ***** ***** ***** **** DEC 19,86 DEC 18,86 110.0 ***** 4.30 ***** ***** ***** ***** **** DEC 25,86 DEC 24,86 974.0 7.4 4.85 4.86 ***** 0.0300 0.45 0.12 DEC 26,86 DEC 25,86 12.0 21.1 ***** 4.63 ***** 0.0895 1.07 0.43

10

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STAT	ION NAME : I	RAVE	N LAKE/DA	ILY/A	AEROCHEM		#05							PAGE	: 15
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE		CALCIUM	C	HLORIDE	•	MAGNESIM	F	POTASSIM		SODIUM	,	MMONIUM	F	REE H+
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		AS N MG/L		LAB MG/L
NOV 14,86 NOV 16,86			*****	D UG	0.62		*****		****		****	<t< td=""><td>0.016</td><td>LG</td><td>0.0012</td></t<>	0.016	LG	0.0012
NOV 17,86	NOV 16,86		*****	UG	0.50		*****		*****		*****		2.699	UG	0.4188
NOV 21,86		<t< td=""><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>***** 0.005</td><td><w< td=""><td>*****</td><td></td><td>1.660</td><td></td><td>0.1479</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.07	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>***** 0.005</td><td><w< td=""><td>*****</td><td></td><td>1.660</td><td></td><td>0.1479</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>***** 0.005</td><td><w< td=""><td>*****</td><td></td><td>1.660</td><td></td><td>0.1479</td></w<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>***** 0.005</td><td><w< td=""><td>*****</td><td></td><td>1.660</td><td></td><td>0.1479</td></w<></td></w<>	***** 0.005	<w< td=""><td>*****</td><td></td><td>1.660</td><td></td><td>0.1479</td></w<>	*****		1.660		0.1479
NOV 24,86	NOV 23,86		0.13		0.28	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>· W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>· W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.0245</td></t<>	0.005	· W	0.005		0.015		0.0245
NOV 25,86	NOV 24,86	<t< td=""><td>0.24</td><td></td><td>0.16</td><td><t< td=""><td>0.026</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td>~ T</td><td>0.370</td><td></td><td>0.0977</td></t<></td></t<></td></t<>	0.24		0.16	<t< td=""><td>0.026</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td>~ T</td><td>0.370</td><td></td><td>0.0977</td></t<></td></t<>	0.026	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.055</td><td>~ T</td><td>0.370</td><td></td><td>0.0977</td></t<>	0.015		0.055	~ T	0.370		0.0977
NOV 27,86	NOV 26,86	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.026</td><td></td><td>0.0177</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.026</td><td></td><td>0.0177</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.026</td><td></td><td>0.0177</td></t<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.026</td><td></td><td>0.0177</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.105</td><td><t< td=""><td>0.026</td><td></td><td>0.0177</td></t<></td></t<>	0.105	<t< td=""><td>0.026</td><td></td><td>0.0177</td></t<>	0.026		0.0177
DEC 2,86	DEC 1,86		0.14	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>~1</td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.035</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>~1</td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.035</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>~1</td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.035</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></w<>	0.005	~1	0.040	<t< td=""><td>0.035</td><td></td><td>0.0269</td></t<>	0.035		0.0269
DEC 3,86	DEC 2,86	<t< td=""><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0009</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.07	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0009</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0009</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0009</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0009</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0009</td></t<>	0.005	LG	0.0009
DEC 4,86	DEC 3,86		0.22		0.12	<t< td=""><td>0.015</td><td>1000</td><td>0.025</td><td></td><td>0.015</td><td>-1</td><td>0.025</td><td></td><td>0.0316</td></t<>	0.015	1000	0.025		0.015	-1	0.025		0.0316
DEC 5,86	DEC 4,86		****		****		*****		****		*****		*****		0.0537 *****
DEC 6,86	DEC 5,86		****		****		*****		*****		*****		*****		*****
DEC 7,86	DEC 6,86		****		*****		*****		****		*****		*****		*****
DEC 8,86	DEC 7,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.14</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.14	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0331</td></t<>	0.005		0.200		0.0331
DEC 9,86	DEC 8,86	<w< td=""><td>0.12</td><td></td><td>0.48</td><td>< W</td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.090</td><td>D</td><td>0.358</td><td><t< td=""><td>0.090</td><td></td><td>0.0557</td></t<></td></t<></td></w<>	0.12		0.48	< W	0.030	<t< td=""><td>0.090</td><td>D</td><td>0.358</td><td><t< td=""><td>0.090</td><td></td><td>0.0557</td></t<></td></t<>	0.090	D	0.358	<t< td=""><td>0.090</td><td></td><td>0.0557</td></t<>	0.090		0.0557
DEC 10,86	DEC 9,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	< T	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0245</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0245</td></t<>	0.025		0.0245
DEC 11,86	DEC 10,86		****		****		****		*****		*****	074	*****		*****
DEC 12,86	DEC 11,86		****		0.25		*****		****		****		0.350		0.0372
DEC 13,86	DEC 12,86		****		0.28		*****		****		****		0.141	LG	0.0057
DEC 15,86 DEC 18,86	DEC 14,86		0.34		0.42		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.0603</td></t<>	0.020		0.145		0.230		0.0603
	DEC 17,86		****		*****		****		*****		*****		****		*****
DEC 19,86 DEC 25,86	DEC 18,86		****		****		*****		****		****		*****		*****
DEC 26,86	DEC 24,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0138</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0138</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0138</td></t<>	0.010		0.025		0.040		0.0138
DEC 20,86	DEC 25,86		*****		0.22		****		*****		****		0.022		0.0237

PART V

SOUTHEASTERN REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

	4 → 1
	1
	•
	1
	1
	•
	•
	(4.1)
	May.
	•
	-
	1
	1
	-

H

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE: 1

	MOVAL DATE		POSURE DATE	START	PLING F/END HR.	PRE START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
							03	001117010	THER							
JAN	3,86	JAN	2,86	700	800	900	1300	2	3.0	2	92261	2		85		
JAN		JAN		800	745	200	600	2	1.8		92262	2	1			
				745	800		300			2		2	1	78		
	6,86		5,86		630	2100	630	2	3.0	2	92263	2	1	85	_	
			17,86	630		1200		2	1.4	2	92264	2	1	105	D	
	18,86			800	800			1	0.6	2	92265	2	1	174		N
	19,86		18,86	800	900	1900	100	1	1.5	2	92266	2	1	165		N
	20,86		19,86			1300	700	1	9.5	2	92267	2	1	85		
4	21,86		20,86		1000	900	200	3	15.0	2	92268	2	1	79		2000
	26,86		25,86	800	615	1500		2	2.4	2	92269	2	1	127		NC
	27,86		26,86	615	630	1900	630	2	6.2	2	92270	2	1	34		N
	28,86		27,86	630			1300	2	7.7	2	92271	2	1	50	C	С
	29,86		28,86		1200	****		2	2.0	2	92272	2	1	52		
FEB	2,86	FEB	1,86	800	1000	1700	2200	3	11.8	2	92273	2	1	87		
FEB	5,86	FEB	4,86	600	800	1800	600	3	9.5	2	92274	2	1	98		
FEB	8,86	FEB	7,86	800	800	1900	600	2	0.7	2	92275	2	1	95		
FEB	10,86	FEB	9,86	800	830	2300	500	2	1.4	2	92276	2	1	106		
FEB	15,86	FEB	14,86	600	600	630	1800	2	3.8	2	92277	2	1	82		
FEB	18,86	FEB	17,86	600	1800	700	1500	3	5.0	2	92278	2	1	75		С
FEB	19,86	FEB	18,86	1800	840	1800	840	1	0.2	2	92279	2	1	234		N
FEB	20,86	FEB	19,86	840	840	1300	400	1	0.3	2	92280	2	1	317		NC
FEB	21,86	FEB	20,86	840	920	2400	940	3	14.6	2	92281	2	1	97		J. 500
FEB	22,86	FEB	21,86	920	800	940	1300	2	0.8	2	92282	2	1	40		N
	23,86		22,86	800	800	300	800	3	3.0	2	92283	2	ĩ	99		
	24,86		23,86	800	830		1000	2	0.7	2	92284	2	î	73		
MAR		MAR	The state of the s	800	820	200	820	2	1.3	2	92286	2	î	91	С	
MAR		MAR		820		800	200	2	11.6	2	92287	2	î	75		
MAR		MAR		800	615	300	615	2	4.5	2	92288	2	1	99		
	10,86		9,86	615	730		1200	2	10.2	2	92289	2	1	89		
	11,86		10,86	730	815	1500	700	3	11.2	2	92290	2	1	96		
	12,86		11,86	815	815		1100	2	0.2	2	92291	2			-	
	13,86		12,86	815	715	545	715	3	1.2	2	92292	2	1		F C	
	14,86		13,86	715			2400	1	8.4	2				105	C	
	15,86		14,86	830	900	1800	200	1			92293	2	1	89	c.p.	
	17,86		16.86	700	740		1300		3.5	2	92294	2	1	116	CD	
								1	0.2	2	92295	2	1	460	D	N
	19,86		18,86	730	740	200	740	1	6.2	2	92296	2	1	111	D	22
	20,86		19,86	740	800		1000	3	1.7	2	92297	2	1	184		N
	24,86		23,86	800	600	2000	200	1	0.6	2	92298	2	1	244		N
	27,86		26,86	630	630	2200	300	1	0.2	2	92299	2	1	366	CD	N
	30,86		29,86	800	800	200	500	1	0.2	2	92300	2	1	709	C	NH
APR	6,86	APR	5,86	800	850	2200	850	1	3.3	1	92301	2	1	111		

TO

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

	D A	0			~
- 1	РΑ	5	E	*	2

SIAI	CON MARIL . CII	ANELDION EAN		TE OF ALION	DIIL.	***						FAGE			
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
		ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN 3,86	JAN 2,86	164.0		59.4		****		3.96	*****		0.1480		3.05		1.68
JAN 5,86	JAN 4,86	90.0		52.4		****		3.98	*****		0.1500		2.50		1.26
JAN 6,86		165.0		36.6		*****		4.12	*****		0.1110		2.15		0.94
JAN 13,86		95.0		33.0		****		4.37	*****		0.0785		2.55		1.18
JAN 18,86		67.0		54.2		*****		3.99	*****		0.1770		4.40		0.76
JAN 19,86		159.0		49.3		****		4.01	****		0.1350		3.35		0.80
JAN 20,86		520.0		18.2		****		4.46	*****		0.0569		1.05		0.37
JAN 21,86		763.0	LG	5.2		****		5.04	****		0.0267		0.35	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
JAN 26,86		196.0		39.7		****		4.33	*****		0.0827		5.50		1.68
JAN 27,86	JAN 26,86	137.0		11.3		*****		4.68	****		0.0409		0.40		0.33
JAN 28,86	JAN 27,86	249.0	LG	4.0		****	UG	5.39	****		0.0210	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.03</td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
JAN 29,86	JAN 28,86	67.0		9.8		*****	UG	6.54	****	LG	0.0188		0.40		0.13
FEB 2,86	FEB 1,86	659.0		41.2		*****		4.09	*****		0.1120		2.45		0.98
FEB 5,86	FEB 4,86	600.0		18.3		***		4.43	****		0.0614		0.50		0.46
FEB 8,86	FEB 7,86	43.0		24.6		****		4.58	****		0.0546		1.05		1.08
FEB 10,86	FEB 9,86	96.0		55.8		****		3.91	****		0.1600		1.25		1.60
FEB 15,86	FEB 14,86	202.0		49.5		****		4.02	****		0.1290		1.55		1.54
FEB 18,86	FEB 17,86	243.0	>	100.0		*****		3.56	****	UG	0.3400		10.15		2.16
FEB 19,86	FEB 18,86	30.0	>	100.0		****	LG	3.48	****	UG	0.3990		7.80	<=>	3.30
FEB 20,86	FEB 19,86	61.0	>	100.0		****		3.52	*****	UG	0.3390		10.50		1.91
FEB 21,86	FEB 20,86	917.0		48.6		****		3.99	****		0.1290		2.60		1.06
FEB 22,86	FEB 21,86	21.0		*****		*****		4.54	****		0.0515		****		*****
FEB 23,86	FEB 22,86	192.0		25.8		****		4.33	*****		0.0705		1.60		0.70
FEB 24,86	FEB 23,86	33.0		55.4		****		3.94	****		0.1540		2.35		1.17
MAR 6,86	MAR 5,86	76.0		12.2		*****		4.83	****		0.0371		0.45		0.49
MAR 7,86	MAR 6,86	558.0		28.2		***		4.24	****		0.0834		0.85		0.82
MAR 9,86		286.0		11.5		****		4.67	****		0.0436	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.28</td></t<>	0.15		0.28
MAR 10,86		588.0		17.9		****		4.48	*****		0.0556		0.80		0.51
MAR 11,86		692.0		30.2		*****		4.29	****		0.0803		2.55		0.61
MAR 12,86		62.0		15.3		****		4.63	****		0.0472		1.65		0.19
MAR 13,86		81.0		15.7		****		4.92	****		0.0371		2.00		0.45
-MAR 14,86		481.0		26.8		4.25		4.25	***		0.0893		2.30		0.31
MAR 15,86	성계 경기국 경기국 경기	262.0	>	100.0		3.64		3.68	****		0.2590		6.55		1.72
MAR 17,86		59.0		60.0		****		3.85	****		0.1890		5.85		1.22
MAR 19,86	사람들이 없다는 것이 없어 깨끗하였다.	444.0		42.0		4.10		4.13	****		0.1030		3.95		0.60
MAR 20,86		201.0		49.7	D	4.03		4.07	****		0.1230		5.65		0.62
MAR 24,86		94.0		39.5		*****		4.54	*****		0.0641		3.90		1.72
MAR 27,86		47.0		45.8		*****	U	6.49	****		0.0248		6.20		1.18
MAR 30,86		91.0		48.7		*****	U	6.51	****		0.0266		9.65		1.77
_APR 6,86	APR 5,86	235.0		67.9		3.81		3.81	*****		0.1750		4.80		1.25

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

_		E, BALLI, ALIGOI					PAGE		3
F	CALCIUM	CHLORIDE	MAGNESTM	DOTASSIM	SODTUM	AMMONTUM	E 0	ee	u

	MOVAL		POSURE	c	ALCIUM	С	HLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN		JAN			0.70		0.80		0.070	<t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.250</th><th></th><th>0.450</th><th></th><th>0.1096</th></t<>	0.020		0.250		0.450		0.1096
JAN		JAN			0.27		0.60		0.020	< W	0.005		0.105		0.430		0.1047
JAN		JAN			0.08		0.30	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0759</td></t<>	0.010		0.035		0.055		0.440		0.0759
	13,86		12,86		0.52		0.35		0.060		0.025		0.150		0.765		0.0427
	18,86		17,86		0.49		0.85		0.045		0.055		0.280		0.380		0.1023
	19,86		18,86	17722	0.10		0.61		0.030		0.030		0.215		0.235		0.0977
	20,86		19,86	<t< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0347</td></t<></td></t<></td></t<>	0.01		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0347</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0347</td></t<>	0.015		0.030		0.125		0.0347
	21,86		20,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.04</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.04	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.0091</td></t<>	0.015	LG	0.020		0.0091
	26,86		25,86		1.54		0.46		0.145		0.100		0.185		1.350		0.0468
	27,86		26,86		0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.015</td><td><₩</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0209</td></t<></td></t<>	0.05		0.015	<₩	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0209</td></t<>	0.005		0.045		0.0209
	28,86		27,86		0.05	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0041</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0041</td></t<></td></t<>	0.005	< W	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><W</td><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.0041</td></t<>	0.015	< W	0.005	LG	0.0041
	29,86		28,86		0.06		1.23	<t< td=""><td>0.010</td><td>UG</td><td>0.650</td><td></td><td>0.795</td><td></td><td>0.190</td><td>LG</td><td>0.0003</td></t<>	0.010	UG	0.650		0.795		0.190	LG	0.0003
FEB	2,86	FEB	1,86		0.14		0.17		0.020		0.040		0.055		0.450		0.0813
FEB	5,86	FEB	4,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.005	< W	0.005		0.030		0.035		0.0372
FEB	8,86	FEB	7,86		0.24		0.67		0.045		0.025		0.430		0.825		0.0263
	10,86	FEB	9,86		0.09		0.29	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.1230</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.1230</td></t<>	0.005		0.045		0.190		0.1230
	15,86	FEB	14,86		0.40		0.64		0.065		0.030		0.305		0.245		0.0955
	18,86		17,86		0.14		0.37		0.030		0.055		0.140		0.905		0.2754
	19,86		18,86		*****		0.31		*****		****		*****		*****	UG	0.3311
	20,86	FEB	19,86		0.13		0.38		0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.405</td><td></td><td>0.3020</td></t<>	0.020		0.165		0.405		0.3020
	21,86		20,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.1023</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.1023</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.1023</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.1023</td></t<>	0.005		0.030		0.190		0.1023
	22,86		21,86		*****		*****		****		*****		*****		****		0.0288
	23,86		22,86		0.05		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>90</td><td>0.035</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0468</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>90</td><td>0.035</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.005	90	0.035		0.440		0.0468
	24,86		23,86		*****		0.49		*****		*****		*****		0.265		0.1148
MAR	6,86	MAR			0.20		0.29		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.220</td><td></td><td>0.0148</td></t<>	0.020		0.100		0.220		0.0148
MAR		MAR			0.14		0.18		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td>D</td><td>0.030</td><td></td><td>0.140</td><td></td><td>0.0575</td></t<>	0.005	D	0.030		0.140		0.0575
MAR	100 Co. 100 Co	MAR			0.05		0.18	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0214</td></m<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.075</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0214</td></m<></td></w<>	0.005		0.075	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0214</td></m<>	0.005		0.0214
	10,86	MAR			0.12		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0331</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0331</td></t<>	0.020		0.025		0.145		0.0331
	11,86		10,86		0.28		0.21		0.030		0.025		0.120		0.290		0.0513
	12,86		11,86		0.07	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0234</td></t<>	0.015		0.050		0.255		0.0234
	13,86		12,86		0.61		0.13		0.035		0.040		0.100		0.340		0.0120
	14,86		13,86		0.20	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.010		0.065	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.010		0.0562
	15,86		14,86		0.24		0.17		0.025		0.025		0.060		0.235		0.2089
	17,86	MAR	16,86		0.18		0.14		0.025		0.025		0.095		0.505		0.1413
	19,86	MAR	18,86		0.14		0.13		0.025		0.030		0.065		0.460		0.0741
	20,86		19,86		0.13		0.29		0.030		0.040		0.160		0.830		0.0851
	24,86	MAR	23,86		0.99		0.34		0.165		0.095		0.115		1.600		0.0288
	27,86		26,86		*****	U	1.27		*****		****		*****	<t< td=""><td>0.005</td><td>U</td><td>0.0003</td></t<>	0.005	U	0.0003
	30,86		29,86	U	2.88		0.69		0.365		0.140		0.560	U	2.100	U	0.0003
APR	6,86	APR	5,86		0.10		0.14		0.020		0.030		0.055		0.370		0.1549

TO

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AFROCHEM #11

JUL 19,86 JUL 18,86 700 600 1300 1500

STAT	TION NAME : (CHARLESTON	LAKE/DAI	LY/AEROCHEM	#11				PAG	E: 4		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLIN START/EN HR. HR	D START/	END TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
				03-COMP/04-0	OTHER							
						-						
APR 7,86		850 64		400 1	7.3	1	92302	2	1	105		
APR 8,86		640 64		200 1 200 1	6.3	1	92303 92304	2	1	101		
APR 9,86		640 64 640 64		640 3	3.7 0.2	1	92305	2	1	107 78		х
APR 11,86		640 64		640 3	0.4	2	92306	2	1	175		N
APR 12,86		640 100			0.4	2	92307	2	1	167		N
APR 13,86		1000 84			0.3	1	92308	2	î	150		N
APR 16,86		800 63	FR 1817-1917 71	200 1	0.3	i	92309	2	i	176	CD	N
APR 17,80		630 63	1.5 THE THE		0.2	î	92310	2	ī	78		X
APR 21,86		800 83		830 1	8.0	ī	92311	2	ī	109	С	**
MAY 2,86		800 83			6.0	1	92312	2	1	107	C	
MAY 5,86		800 63		500 1	2.4	1	92314	2	1	106	CD	Н
MAY 6,86		630 64		640 1	2.0	1	92315	2	1	116		JH
MAY 9,8		630 63	0 1600 1	800 1	0.4	1	92316	2	1	187		N
MAY 16,8		800 63	0 300	630 1	0.7	1	92317	2	1	131	С	N
MAY 17,8	6 MAY 16,86	630 80	0 1100 2	100 1	4.0	1	92319	2	1	108		
MAY 19,8	6 MAY 18,86	800 90	0 100	600 1	11.7	1	92320	2	1	107		
MAY 20,8	6 MAY 19,86	900 65	0 1500	400 1	18.2	1	92321	2	1	101		
MAY 21,8	6 MAY 20,86	650 65	008 0	400 1	16.8	1	92324	2	1	100		
MAY 22,8	6 MAY 21,86	650 65	0 730 1	200 1	4.6	1	92325	2	1	95		HCM
MAY 23,8		650 64	5 1200	200 1	11.6	1	92326	2	1	100		
MAY 31,8	6 MAY 30,86	900 90	0 2330	300 1	2.0	1	92327	2	1	104	CD	HCM
JUN 2,8	6 JUN 1,86	800 63	0 830	930 1	9.0	1	92328	2	1	108		н
JUN 6,8	6 JUN 5,86	630 63	0 1100 1	500 1	1.5	1	94245	2	1	101	CD	C
JUN 8,8	6 JUN 7,86	700 63		400 1	5.4	1	94246	2	1	112	CD	
JUN 9,8	6 JUN 8,86	630 63		900 1	0.4	1	94247		1	27	E	N
JUN 11,8		630 63		630 1	24.8	1	94248		1	175		N
JUN 12,8		630 90		900 1	8.2	1	94251	2	1	99		
JUN 13,8		900 70		600 1	22.0	1	94252		1	103	D	
-JUN 17,8		700 63			24.8	1	94253		1	136	561	N
JUN 20,8		700 73			5.8	1	94254		1	101	D	
JUN 25,8			0 1130 1		10.5	1	94255		1	105		
JUN 28,8			00 1230 1		2.7	1	94256		1	112	C	
JUN 30,8		800 80 900 90		630 1 500 1	11.7	1	94257 94258		1 1	101	BD	С
JUL 2,8		900 90		500 1	6.2	1	94258		1	105 149	D CD	N
JUL 13,8		800 90			11.7	1	94270		1	106	DC	11
_JUL 14,8		900 90		600 1	1.4	1	94272		i	113	CD	
	6 JUL 15,86	####### B4			0.7	1	94273		i	113	CD	
	6 JUL 13,06	700 61			0.7		746/3	-		113	CD	

1.0

94259

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE : 5

	MOVAL DATE		POSURE DATE	VOLUME	(CONDUCT.		PH FIELD		PH	TOTAL H+	1	OTAL H+	:	SULPHATE	N	ITRATE
	DAIL	10	DATE	ML		UMHO/CM		FIELD		LAB	TO PH8.3 MG/L		GRAN MG/L		MG/L		AS N MG/L
APR		APR		492.0		37.3		4.16		4.14	****		0.0925		3.75		0.60
APR	8,86	APR	7,86	411.0		26.1		4.40		4.38	*****		0.0608		2.65		0.60
APR		APR	3 (2) (3 (3)	255.0		13.1		4.78		4.72	*****		0.0371		1.15	LG	0.07
	10,86	APR		10.0		*****		*****		*****	****		****		*****		****
	11,86		10,86	45.0		*****		****		4.76	*****		0.0372		****		****
	12,86		11,86	43.0		*****		****		4.41	*****		0.0637		*****		*****
	13,86		12,86	29.0		****		****		4.50	*****		0.0490		*****		*****
	16,86		15,86	34.0	>	100.0		****	LG	3.29	*****	UG	0.5650		8.25	>	2.00
	17,86		16,86	10.0		*****		*****		*****	****		*****		*****		*****
	21,86	APR	20,86	562.0	U	89.4	U	4.04	U	4.03	****	U	0.1250	U	3.80	U	0.60
MAY			1,86	412.0	D	26.2		4.26		4.23	*****		0.0804		3.00		0.24
MAY	5,86	MAY		164.0		28.4	U	4.99	U	5.29	*****		0.0446		7.45	LG	0.06
MAY	6,86	MAY	5,86	149.0	U	84.9	U	5.44	U	4.65	*****	D	0.1040		4.55	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
MAY		MAY		48.0		12.5		*****	UG	6.68	*****	LG	0.0173		1.80		0.28
	16,86		15,86	59.0	>	100.0		*****		3.64	*****		0.2590		9.45		1.02
MAY	17,86	MAY	16,86	279.0		57.9		3.84		3.93	****		0.1440		5.50		0.68
MAY	19,86		18,86	807.0		46.2		3.93	D	4.00	****		0.1150		4.60		0.41
	20,86	MAY	19,86	1188.0		27.7		4.15		4.23	****		0.0732		2.55		0.29
MAY	21,86	MAY	20,86	1078.0		18.6		4.34		4.43	****		0.0559		1.65		0.22
	22,86	MAY	21,86	281.0		21.5		****		4.27	****		0.0706		2.20		0.20
MAY	23,86		22,86	746.0		21.7		*****		4.32	*****		0.0689		1.70		0.36
MAY	31,86	MAY	30,86	134.0		8.6		****	UG	5.43	****		0.0303		1.30	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
JUN	2,86	JUN	333	627.0		26.1		****		4.63	*****		0.0983		4.15		0.43
JUN	6,86	JUN		98.0	>	100.0		*****		3.57	****		0.3320		15.50		2.56
JUN	8,86	JUN		391.0	>	100.0		****		3.63	****		0.2710		9.70		0.81
JUN	9,86	JUN		7.0		*****		*****		*****	*****		****		*****		*****
	11,86		10,86	2788.0		25.2		*****		4.27	*****	D	0.0717		2.40		0.25
	12,86		11,86	524.0		13.2		*****		4.60	*****		0.0424		1.40		0.13
	13,86		12,86	1463.0		24.3		*****		4.27	*****		0.0863		2.05		0.27
	17,86		16,86	2172.0		25.0		*****		4.25	*****		0.0799		2.60		0.22
	20,86		19,86	377.0		41.6		*****		4.02	*****		0.1220		3.35		0.58
	25,86		24,86	709.0		12.9		*****		4.58	*****		0.0469		0.95		0.16
	28,86		27,86	194.0		79.4		****		3.78	*****		0.2010		7.35		1.38
	30,86		29,86	758.0	LG	6.0		****		5.04	*****		0.0312	LG	0.50	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
JUL	2,86	JUL		95.0		45.1		****		3.99	*****		0.1230		2.85		0.82
JUL	5,86		4,86	595.0		59.2		*****		3.95	****		0.1540		6.25		0.78
	13,86		12,86	800.0		10.9		****		4.63	****		0.0380		0.95		0.13
	14,86		13,86	102.0		70.5		*****		3.81	****		0.2000		6.55		0.68
	16,86		15,86	51.0		10.4		*****		4.88	****		0.0330		1.00		0.20
JUL	19,86	JUL	18,86	73.0		18.8		****		4.50	****		0.0572		1.05		0.50

107

TO

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE: 6

	SIAIZ			HARL	LOTOR LA	NE/ DA	ILI/ ALKO	CHEN	*11							PAGE	
RI	MOVAL DATE		POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
ΔPI	7,86	APR	6,86		0.13		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.615</td><td></td><td>0.0724</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.615</td><td></td><td>0.0724</td></t<>	0.010		0.025		0.615		0.0724
API		APR	7,86		0.25		0.10		0.040	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.635</td><td></td><td>0.0417</td></t<>	0.015		0.030		0.635		0.0417
	9,86	APR			0.04		0.81	<t< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.895</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.005	UG	0.895	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0191</td></t<>			0.150		0.0191
	10,86	APR	9,86		*****		*****	- 1	*****	00	*****		*****		*****		*****
	11,86		10,86		0.12		*****		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0174</td></w<>	0.005		0.030		0.070		0.0174
	12,86		11,86		0.20		*****		0.025	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0389</td></w<>	0.005		0.030		0.170		0.0389
	13,86		12,86		*****		****		*****		*****		*****		*****		0.0316
	16,86		15,86		*****		0.48		*****		*****		*****		*****	UG	0.5129
	17,86		16,86		****		*****		*****		*****		*****		*****	-00	*****
	21,86		20,86	U	0.13	U	12.10	u	0.025	U	11.800	U	0.045	U	0.355	U	0.0933
MA			1,86	_	0.30		0.15	•	0.055		0.095		0.050	LG	0.015	•	0.0589
MA		MAY		U	2.45		0.55	U	0.480	U	0.110	U	0.145	U	0.525	U	0.0051
MA		MAY			1.99	U	15.40	U	0.360	Ü	12.000	Ü	0.115	•	0.085	ŭ	0.0224
MA			8,86		0.49	~	0.24	-	0.110	-	0.055	-	0.040		0.770	LG	0.0002
	16,86		15,86		0.83		0.40		0.140		0.020		0.125	<t< td=""><td>0.005</td><td>LU</td><td>0.2291</td></t<>	0.005	LU	0.2291
	17,86		16,86		0.11		0.15		0.025	< T	0.020		0.050		0.470		0.1175
			18,86		0.07		0.12		0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.350</td><td>D</td><td>0.1000</td></t<>	0.020		0.055		0.350	D	0.1000
MA	20,86		19,86		0.04		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.220</td><td>-</td><td>0.0589</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.220</td><td>-</td><td>0.0589</td></t<>	0.015		0.045		0.220	-	0.0589
	21,86		20,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0372</td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0372</td></t<>	0.005	< T	0.005		0.025		0.185		0.0372
MA	22,86	MAY	21,86		0.11	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td>U</td><td>0.820</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td></td><td>U</td><td>0.820</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td></td><td>U</td><td>0.820</td><td></td><td>0.0537</td></t<>		U	0.820		0.0537
MA	23,86	MAY	22,86		0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>-</td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>-</td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<></td></t<>	0.010	< T	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td>-</td><td>0.145</td><td></td><td>0.0479</td></t<>	0.015	-	0.145		0.0479
MA	31,86	MAY	30,86		0.71		0.08		0.130		0.025		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td></td></t<>	0.005	LG	
JUI	2,86	JUN	1,86		0.85		0.56		0.185		0.065		0.040		1.080	(E.F.)	0.0234
JUI	6,86	JUN	5,86	U	3.20		0.82	U	0.580		0.125		0.090		0.320		0.2692
JUI	8,86	JUN	7,86		0.09		0.11		0.020		0.035		0.025		0.200		0.2344
JUI	9,86	JUN	8,86		****		****		****		****		****		*****		****
	11,86	JUN	10,86	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0537</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0537</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0537</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0537</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0537</td></w<>	0.005		0.160		0.0537
JUI	12,86	JUN	11,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0251</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0251</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0251</td></t<></td></t<>	0.005	< T	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0251</td></t<>	0.005		0.150		0.0251
	13,86		12,86		0.05	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0537</td></t<>	0.010		0.070		0.0537
	17,86		16,86		0.10	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0562</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.005		0.120		0.0562
	20,86		19,86		0.22		0.12		0.045	< T	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td>0.0955</td></t<>	0.005	LG	0.050		0.0955
	25,86		24,86		0.07	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.015		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.005		0.0263
	28,86		27,86		1.15		0.32		0.200		0.025		0.025		0.215		0.1660
	30,86		29,86		0.06	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0091</td></t<>	0.005		0.0091
	2,86		1,86		0.26		0.16		0.040		0.020		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.1023</td></t<>	0.005		0.1023
	5,86		4,86		0.48		0.23	-	0.075	15/2001	0.045	9.525	0.060	-3-2-	0.420		0.1122
	. 13,86		12,86		0.09	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.010	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0234</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0234</td></t<>	0.010		0.0234
	14,86		13,86		0.18	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.1549</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.1549</td></t<></td></t<>	0.010		0.045	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.1549</td></t<>	0.005		0.1549
	16,86		15,86		0.36		0.09		0.045		0.095		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0132</td></t<>	0.010		0.0132
= 30	19,86	JUL	18,86		0.39		0.16		0.055		0.045		0.055	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0316</td></t<>	0.005		0.0316

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE: 7

					0.011	-AILL/ D	ALLI/	AEROCHEM	*11				PAG	E: 7		
	MOVAL DATE		POSURE Date	STAR	PLING T/END HR.			SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
.701	21,86	7111	20,86	600	61E	1700	1000	20		_						
	27,86		26,86	600			1800	1	24.2	1	94260	2	1	107		
	30,86			600			1030	1	2.4	1	94282	2	1	207	CD	NC
	31,86		29,86	600			1030	1	6.4	1	94283	2	1	107	CD	
AUG				600			1400	1	0.4	1	94284	2	1	93		
AUG		AUG	1,86 3,86	530		630		1	1.0	1	94285	2	1	344	D	N
AUG		AUG		600		500	Will Address to the second	1	0.4	1	94286	2	1	120	D	N
AUG		AUG		800	\$55,700.00	830		1	3.8	1	54044	2	1	104	CD	
AUG			115 14 15 15	600		700		1	58.8	1	54045	2	1	92	D	
	10,86	AUG	The second second	900	-		1200	1	41.5	1	54048	2	1	101	D	
			9,86	900			1700	1	9.8	1	54049	2	1	106	D	HCM
	11,86		10,86	900		1900		4	9.8	1	54050	2	1	***	E	
	16,86		15,86	700		730		1	31.6	1	54051	2	1	105	D	
	22,86		21,86	530			1600	1	10.3	1	54052	2	1	103		
	23,86		22,86	700			1900	1	3.4	1	54053	2	1	103	D	C
	27,86		26,86	800	830	2030		1	29.5	1	54054	2	1	81	D	
	29,86		28,86	630			1900	1	0.4	1	54057	2	1	93	CD	
	5,86		4,86	800		2300		1	1.8	1	54058	2	1	105	D	С
	11,86		10,86	700		900	600	1	44.2	1	54059	2	ī	87	D	C
	12,86	SEP	11,86	630	800	1700	500	1	20.8	1	54062	2	î	105	D	
	14,86	SEP	13,86	800	900	1400	1900	1	7.4	1	54063	2	î	108	D	
	16,86	SEP	15,86	900	850	1600	200	1	16.8	1	54064	2	î	99	U	
SEP	21,86	SEP	20,86	500	600	600	2100	1	5.0	1	54066	2	î	108		
SEP	23,86	SEP	22,86	630	830	1400	830	1	12.6	1	54065	2	î	104		
SEP	24,86	SEP	23,86	830	900	830	1300	1	4.8	ī	54067	2	î	98		
SEP	29,86	SEP	28,86	800	800	100	400	1	2.0	1	54068	2	i	96		
SEP	30,86	SEP	29,86	800	1500	****	***	1	38.3	ī	54070	2	î	84		
OCT	1,86	SEP	30,86	1500	800	2200	500	1	6.6	ī	54073	2	1	98		
OCT	2,86	OCT	1,86	800	800	2300	800	1	1.8	ī	54074	2	î	85		HOM
OCT		OCT	3,86	800	900	1300	2000	1	6.6	ī	54075	2	1	132		HCM
-oct	5,86	OCT	4,86	900	700	1400	2200	1	10.2	ī	54076	2	i	102		N .
OCT	9,86	OCT	8,86	600	600	1000	400	1	2.9	î	54077	2	î	98		
OCT	13,86	OCT	12,86	700	630	100	630	1	10.3	1	54078	2	1	97		
OCT	14,86	OCT	13,86	630	630	630	1200	1	6.0	ī	54079	2	1	258		**
OCT	15,86		14,86	630	830	630	1300	1	7.8	ī	60058	2	1			N
OCT	17,86	OCT	16,86	800	900	1800	900	1	6.0	î	54082	2		96	0.5	
	27,86	OCT	26,86	900	900	1100	900	1	0.2	î	60057	2	1	****	GE	***
OCT	28,86		27,86	900	900	900	900	ī	8.6	1	54081	2	1	343	0.5	NC
COCT	30,86		29,86	600	600			î	9.6	1	54080		1	****	GE	
NOV			1,86	600	630	1800	400	î	16.5	1	60056	2	1	****	GE	
NOV	4,86		3,86	630	630	2400	500	î	1.0	1		2	1	111	_	
		SAVASSO!					300	•	1.0		60055	2	1	15	D	N

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE : 8

					sangia:									
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	С	ONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	T	OTAL H+	S	ULPHATE	N	ITRATE
DATE	DATE	MI		LIMITO COM	FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
		ML		UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JUL 21,86	JUL 20,86	1668.0		30.6	****		4.19	****		0.0975	D	2.55		0.31
JUL 27,86	JUL 26,86	319.0		100.0	****		3.48	***	UG	0.4040		16.50		1.54
JUL 30,86	JUL 29,86	439.0		44.8	****		4.12	*****		0.1090		4.60		0.83
JUL 31,86	JUL 30,86	24.0		*****	*****	UG	6.71	*****		0.0185		*****		*****
AUG 2,86	AUG 1,86	221.0		37.0	****		4.14	*****		0.1010		3.55		0.40
AUG 4,86	AUG 3,86	31.0		17.5	****	UG	5.48	****		0.0407		1.25		0.36
AUG 6,86	AUG 5,86	255.0		19.8	***		4.59	*****		0.0912		2.20		0.51
AUG 8,86	AUG 7,86	3492.0		41.5	英英英英英英		4.16	****		0.1150		4.20		0.30
AUG 9,86	AUG 8,86	2703.0		37.6	***		4.20	****		0.0954		3.50		0.37
AUG 10,86	AUG 9,86	669.0	LG	4.6	****	UG	6.01	****		0.0176	LG	0.50	LG	0.07
AUG 11,86	AUG 10,86	*****		*****	****		****	*****		****		****		*****
AUG 16,86	AUG 15,86	2127.0		57.8	***		3.91	*****		0.1750		5.10		0.47
AUG 22,86	AUG 21,86	686.0		62.7	****		3.85	****		0.1720		4.45		0.86
AUG 23,86	AUG 22,86	225.0	>	100.0	*****		3.59	*****		0.3040		11.90		1.34
AUG 27,86	AUG 26,86	1534.0	D	60.2	****		3.88	*****	В	0.4230	D	4.85		0.47
AUG 29,86	AUG 28,86	24.0		17.8	****	UG	5.75	*****		0.0312		4.50	<w< td=""><td>0.02</td></w<>	0.02
SEP 5,86	SEP 4,86	122.0	>	100.0	****		3.52	****	UG	0.3710		12.40		2.13
SEP 11,86		2488.0		38.2	****		4.07	*****		0.1260		3.55		0.33
SEP 12,86	SEP 11,86	1406.0		57.3	****		3.89	****		0.1630		6.10		0.59
SEP 14,86	SEP 13,86	516.0		10.9	***		5.17	***		0.0399		1.20		0.32
SEP 16,86	SEP 15,86	1072.0		12.1	****		4.61	****		0.0380		1.45		0.12
SEP 21,86	SEP 20,86	349.0		17.8	***		4.51	***		0.0518		2.35		0.24
SEP 23,86	SEP 22,86	841.0		20.7	****		4.40	****		0.0631		2.05		0.36
SEP 24,86		303.0		15.1	****		4.67	*****		0.0411		2.00		0.24
SEP 29,86		124.0		80.0	*****		3.75	****		0.2200		8.00		1.32
SEP 30,86		2080.0		29.4	*****		4.21	***		0.0840		2.75		0.35
OCT 1,86		417.0		16.9	****		4.56	*****		0.0471		1.50		0.42
OCT 2,86	(하시아) 전환 전환 기계	99.0		10.4	*****	В	6.85	****	LG	0.0154		1.45	< W	0.01
OCT 4,86	1.11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	561.0		25.3	*****		4.31	****		0.0835		3.00		0.23
OCT 5,86	The state of the s	669.0		9.6	****		4.72	****		0.0324		0.85		0.13
OCT 9,86		184.0		61.3	*****		3.94	****		0.1700		4.50		1.50
OCT 14,86		643.0		24.7	****		4.34	****		0.0693		2.20		0.32
OCT 15,86		995.0		16.2	*****		4.61	****		0.0448		1.60		0.24
OCT 17,86		484.0		23.5	*****		4.34	*****		0.0666		2.00		0.31
OCT 27,86		***** 44.0	>	100.0	*****		*****	*****		*****		*****		*****
OCT 28,86		*****		*****	*****		3.61	*****		0.3080		8.25		2.55
OCT 30,86	Name of the Party	*****		*****	*****		****	*****		*****		*****		*****
NOV 2,86		1177.0	D	41.8	*****		***** 4.12	*****		*****		*****		*****
_NOV 4,86		10.0	-	36.7	*****		4.12			0.1160		3.35		0.86
	3,00	10.0		30.7	AKKKK		4.50	*****		0.1144		3.02		1.30

+

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE : 9

			10 100700		are toll Er		AALI/ ALKO	CHEM	*11							PAGE	: 9	į.
RI	DATE		POSURE DATE		CALCIUM	(CHLORIDE	-	MAGNESIM	1	POTASSIM		SODIUM	,	MUINOMMA	F	REE	H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		AS N MG/L		LAB MG/L	
	21,86	JUL	20,86		0.07		0.08	<t< th=""><th>0.005</th><th><t< th=""><th>0.005</th><th><t< th=""><th>0 000</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<></th></t<></th></t<>	0.005	<t< th=""><th>0.005</th><th><t< th=""><th>0 000</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<></th></t<>	0.005	<t< th=""><th>0 000</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	0 000					
	27,86	JUL	26,86		0.38		0.34		0.050	<t< td=""><td>0.005</td><td>~1</td><td>0.020</td><td>В</td><td>0.025</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<>	0.005	~1	0.020	В	0.025		0.06	
JUI	30,86	JUL	29,86		0.94		0.20		0.060	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.720</td><td></td><td>0.33</td><td></td></t<>			0.050		0.720		0.33	
JUI	31,86	JUL	30,86		*****		*****		*****	- 1	*****		*****		0.215		0.07	
AUG		AUG	1,86		0.28		0.10		0.015		0.030		0.040		*****	LG		
AUG		AUG			****	UG	0.88		*****		*****		*****	LG	0.025		0.07	
AUG	[연 - H.F. ^ (J.) - [AUG			0.78		0.14		0.060		0.070	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>*****</td><td>LG</td><td></td><td></td></t<>	0.015		*****	LG		
AUG		AUG			0.13		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.230</td><td></td><td>0.02</td><td></td></t<>	0.005		0.230		0.02	
AUG		AUG			0.07		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.069</td><td></td></t<></td></t<>	0.005		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.069</td><td></td></t<>	0.005		0.270		0.069	
	10,86	AUG	1500		0.11	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.270</td><td></td><td>0.063</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.270</td><td></td><td>0.063</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.270</td><td></td><td>0.063</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>LG</td><td>0.270</td><td></td><td>0.063</td><td></td></t<>	0.005	LG	0.270		0.063	
	11,86		10,86		*****		*****		****		*****	155	*****	LG	*****	LG	0.001	
	16,86		15,86		0.31	D	0.13		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>****</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>****</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>****</td><td></td></t<>	0.010		****	
	22,86		21,86		0.25		0.18		0.025		0.025		0.025	- 1	0.100		0.123	
	23,86		22,86		1.28		0.29		0.060		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.257</td><td></td></t<>	0.015		0.245		0.257	
	27,86		26,86		0.27	<t< td=""><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.237</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.237</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	< T	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.237</td><td></td></t<>	0.015		0.170		0.237	
	29,86		28,86	10.0	****		0.13		***		****		****		*****	LG		
SEP			4,86	U	1.64	U	0.47	U	0.150		0.040	U	0.115		0.095	LU	0.302	
	11,86		10,86		0.15		0.08		0.040	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.115</td><td>LG</td><td>0.025</td><td></td><td>0.085</td><td></td></t<>	0.005		0.115	LG	0.025		0.085	
SEP	12,86		11,86		0.19		0.20		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td>0.295</td><td></td><td>0.128</td><td></td></t<>	0.010		0.115		0.295		0.128	
			13,86		0.48		0.07		0.030		0.030		0.045		0.205		0.006	
	16,86		15,86		0.20	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.024</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.024</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.020</td><td></td><td>0.024</td><td></td></t<>	0.005		0.025	LG	0.020		0.024	
	23,86		20,86		0.35		0.08		0.020	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.030</td><td></td></w<>	0.005		0.045		0.110		0.030	
	24,86		22,86		0.11	223	0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.215</td><td></td><td>0.039</td><td></td></t<>	0.005	< W	0.005		0.030		0.215		0.039	
	29,86		23,86		0.27	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.021</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.021</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.310</td><td></td><td>0.021</td><td></td></t<>	0.005		0.035		0.310		0.021	
SEP	30,86		28,86		1.02		0.39		0.070		0.070		0.165		0.265		0.177	
OCT			29,86		0.10		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.061</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td>0.061</td><td></td></t<>	0.005		0.055		0.155		0.061	
OCT			30,86		0.46	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.027</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.027</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.027</td><td></td></t<>	0.005		0.030		0.065		0.027	
OCT		OCT	3,86		0.13		0.07		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>В</td><td>0.000</td><td></td></t<></td></t<>	0.015		0.050	<t< td=""><td>0.005</td><td>В</td><td>0.000</td><td></td></t<>	0.005	В	0.000	
OCT		OCT	10000	<t< td=""><td>0.13</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.230</td><td>1000</td><td>0.049</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.13	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.230</td><td>1000</td><td>0.049</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.230</td><td>1000</td><td>0.049</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.230</td><td>1000</td><td>0.049</td><td></td></t<>	0.005		0.035		0.230	1000	0.049	
OCT	-,		8,86	٠,	0.03	<t< td=""><td>0.04</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td>0.019</td><td></td></m<></td></w<></td></t<>	0.04	<w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td>0.019</td><td></td></m<></td></w<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>LG</td><td>0.050</td><td></td><td>0.019</td><td></td></m<>	0.005		0.030	LG	0.050		0.019	
	13,86		12,86		0.92		0.19		0.080	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.335</td><td></td><td>0.114</td><td></td></t<>	0.010		0.025		0.335		0.114	
	14,86		13,86		0.16		0.09	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.045</td><td></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.045</td><td></td></t<>	0.010		0.080		0.110		0.045	
	15,86		14,86		0.22	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.024</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.024</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.024</td><td></td></t<>	0.010		0.035		0.185		0.024	
	17,86		16,86		0.16 *****	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.045</td><td></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.045</td><td></td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.045</td><td></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.045</td><td></td></w<>	0.005		0.070		0.045	
	27,86		26,86		1.82		*****		*****	0,22	****		****		*****		****	
	28,86		27,86		*****		0.17		0.075	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.365</td><td></td><td>0.245</td><td>5</td></t<>	0.010		0.065		0.365		0.245	5
	30.86		29,86		*****		*****		****		*****		*****		****		****	
NOV			1,86		0.46		0.14		*****		****		*****		*****		****	*
NOV	4,86		3,86		*****		0.14		0.040		0.030		0.025		0.450		0.075	9
	0.000	100000					0.60		****		*****		****	<m< td=""><td>0.023</td><td></td><td>0.027</td><td>4</td></m<>	0.023		0.027	4

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE : 10

	MOVAL DATE		POSURE DATE		PLING T/END HR.		ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
NOV	6,86	NOV	5,86	800	900	2400	600	1	1.0	1	54083	2	-1	85	С	
NOV	9,86	NOV	8,86	800	900	1800	600	1	5.6	ī	54084	2	1		C	
NOV	12,86	NOV	11,86	700	900	800	100	3	5.6	î	54085	2	1	143		N
NOV	13,86		12,86	900			2400	7					1	100		
	17,86				V. 000		V75. 2/ 5/25	3	1.9	1	54086	2	1	128		N
			16,86	700			2100	1	0.2.	1	54087	2	1	421		NC
	21,86	NOA	20,86	600	600	1800	600	2	18.8	1	54088	2	1	87		C
NOA	27,86	NOA	26,86	700	900	900	100	1	19.1	1	54089	2	1	99		
DEC	3,86	DEC	2,86	1000	900	1400	800	1	39.9	2	54090	2	1			
DEC	8,86	DEC	7,86	700	800	900	2300	ž	9.4	2			1	81		1000
	10,86	DEC		600	5.55	****					54091	2	1	168		N
								5	20.6	2	54094	2	1	66		
	19,86		18,86	700		800	400	3	9.5	2	54095	2	1	88		
DEC	25,86	DEC	24,86	800	1100	1800	1100	3	26.5	2	54096	2	1	101		J

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE: 11

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME ML		ONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3 MG/L	Т	OTAL H+ GRAN MG/L	SI	JLPHATE MG/L		TRATE AS N MG/L
NOV 6,86	NOV 5,86	55.0						(01			0.0151				
				8.2		****	U	6.81	****	LG	0.0151		1.10		0.21
NOV 9,86	NOV 8,86	514.0		43.1		4.01		4.06	****		0.1180		3.15		0.88
NOV 12,86	NOV 11,86	359.0		9.7		4.90		4.89	*****		0.0360		0.90		0.28
NOV 13,86	NOV 12,86	156.0		59.0		3.91		3.91	*****		0.1500		3.20		1.93
NOV 17,86	NOV 16,86	54.0	>	100.0		****		3.64	****		0.2740		7.85		3.50
NOV 21,86	NOV 20,86	1059.0	D	7.1	UG	5.13	D	5.32	****	D	0.0240	LG	0.30		0.30
NOV 27,86	NOV 26,86	1219.0		9.3		4.81		4.90	****		0.0298		0.80		0.21
DEC 3,86	DEC 2,86	2090.0	LG	5.0		5.00		5.10	*****		0.0253		0.35	LG	0.08
DEC 8,86	DEC 7,86	1017.0		12.9		4.60		4.72	****		0.0378		1.05	200	0.34
DEC 10,86	DEC 9,86	879.0		21.2		4.30		4.35	*****		0.0660		1.45		0.40
DEC 19,86	DEC 18,86	541.0		25.6		4.10		4.40	*****		0.0603		2.00		0.72
DEC 25,86	DEC 24,86	1729.0		7.7	UG	6.10		4.83	***	D	0.0286		0.65		0.12

TTO

STATION NAME : CHARLESTON LAKE/DAILY/AEROCHEM #11

PAGE: 12

20.000	MOVAL DATE		POSURE	ATE	HLORIDE	М	AGNESIM	P	DTASSIM	3	SODIUM	Al	MONIUM AS N	ı	FREE H+		
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
NOV	6,86	NOV	5,86	U	1.20		0.07	<t< th=""><th>0.025</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.050</th><th><t< th=""><th>0.005</th><th>U</th><th>0.0002</th></t<></th></t<></th></t<>	0.025	<t< th=""><th>0.020</th><th></th><th>0.050</th><th><t< th=""><th>0.005</th><th>U</th><th>0.0002</th></t<></th></t<>	0.020		0.050	<t< th=""><th>0.005</th><th>U</th><th>0.0002</th></t<>	0.005	U	0.0002
NOV	9,86	NOV	8,86		0.46		0.14		0.030		0.025		0.040		0.250		0.0871
NOA	12,86	NOA	11,86		0.44		0.07	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0129</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0129</td></t<>	0.020		0.030		0.055		0.0129
NOA	13,86	NOA	12,86		0.88		0.31		0.075		0.045		0.055		0.700		0.1230
NOA	17,86	NOA	16,86		1.80		0.80		0.115		0.070		0.240		1.350		0.2291
NOA	21,86	NOV	20,86		0.42		0.12	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0048</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0048</td></t<></td></t<>	0.010		0.045	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.0048</td></t<>	0.010	D	0.0048
NOA	27,86	NOA	26,86		0.32	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0126</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.0126</td></t<>	0.025		0.0126
DEC	3,86	DEC	2,86	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0079</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0079</td></w<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0079</td></w<></td></w<>	0.005		0.060	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0079</td></w<>	0.005		0.035		0.0079
DEC	8,86	DEC	7,86		0.22	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0191</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0191</td></w<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0191</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0191</td></w<>	0.005		0.195		0.0191
DEC	10,86	DEC	9,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></w<></td></t<></td></t<>	0.08		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0447</td></w<>	0.005		0.050		0.100		0.0447
DEC	19,86	DEC	18,86		0.34		0.16	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td>0.0398</td></t<>	0.015		0.075		0.055		0.395		0.0398
DEC	25,86	DEC	24,86	<t< td=""><td>0.02</td><td>LG</td><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	LG	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0148</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0148</td></t<>	0.005		0.045		0.0148

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM

#10

PAGE: 1

												1 40			
	MOVAL DATE	EXPOSURE DATE	STAR	PLING T/END HR.	STAR	ECIP T/END HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
JAN	12,86	DEC 29,85	800	800	****	****	2	6.5	2	91432	2	1	***	IE	z
JAN	16,86	JAN 15,86	800	800	1900	2300	2	1.8	2	91434	2	1	45		N
JAN	18,86	JAN 17,86	800	800	1100	1500	1	0.6	2	91436	2	1	187		N
JAN	20,86	JAN 19,86	800	800	900	800	1	16.8	2	91438	2	1	100		
JAN	21,86	JAN 20,86	800	800	800	2100	3	6.2	2	91440	2	1	65		С
JAN	26,86	JAN 25,86	800	800	1000	1600	2	9.6	2	91442	2	1	17		N
JAN	28,86	JAN 27,86	800	800	800	1600	2	5.5	2	91444	2	1	4		N
FEB	2,86	FEB 1,86	800	800	1500	2400	3	11.6	2	91450	2	1	20		N
FEB	7,86	FEB 5,86	800	800	1900	200	3	9.6	2	91452	2	1	73		z
FEB	9,86	FEB 8,86	800	800	500	1200	2	1.6	2	91454	2	1	****	E	
FEB	17,86	FEB 16,86	800	800		***	2	2.3	2	91456	2	ī	43	_	N
FEB	18,86	FEB 17,86	800	800	800	800	3	3.3	2	91458	2	ī	53		
FEB	21,86	FEB 18,86	800	800	1300	800	1	16.0	2	91460	2	ī	93		Z
MAR	7,86	MAR 6,86	800	1700	1600	2000	2	9.0	2	91469	2	ī	40		N
MAR	8,86	MAR 7,86	1700	800	1800	730	2	15.9	2	91471	2	î	25		N
MAR	9,86	MAR 8,86	800	800	2200	400	3	4.7	2	91473	2	î	71	DQ	
MAR	11,86	MAR 10,86	800	900	1700	500	3	8.0	2	91475	2	1	132	DQ	N
	14,86	MAR 13,86	800		800	500	1	15.8	2	91477	2	î	53		N
	15,86	MAR 14,86	800			****	ī	***	2	91479	2	1	****		
	19,86	MAR 18,86	800		2400		ī	11.0	2	91481	2	î	99		
MAR	20,86	MAR 19,86	800			1000	1	4.2	2	91483	2	î	155	С	N
MAR	30,86	MAR 29,86	800	800		1700	1	3.0	2	91485	2	1	125	C	N
APR	7,86	APR 5,86	800	800	****	****	1	15.6	1	91487	2	î	95		Y2
APR	9,86	APR 7,86	800	800	****	****	1	13.4	ī	91489	2	î	92		Z
APR	10,86	APR 9,86	800	800		2000	1	0.9	î	91491	2	î	100		2
APR	16,86	APR 15,86	800	800	1500	800	1	2.7	1	91495	2	î	98	С	C
APR	17,86	APR 16,86	800	800	800	1800	1	3.3	1	91497	2	ī	94	c	
	21,86	APR 20,86	800	800	***	****	1	5.9	1	91499	2	ī	97	•	
MAY	2,86	MAY 1,86	800	800	1300	1530	1	8.0	1	91501	2	ī	84		
-MAY	6,86	MAY 5,86	800	800	2300	300	1	6.0	1	91503	2	ī	94	С	J
MAY	16,86	MAY 15,86	800	800	300	800	1	1.6	1	91507	2	1	92	c	-
MAY	19,86	MAY 18,86	800	800	200	230	1	12.3	1	91509	2	1	96		
MAY	20,86	MAY 19,86	800	800	800	800	1	29.3	1	91511	2	1	97		
MAY	21,86	MAY 20,86	800	800	800	1200	1	19.7	1	91513	2	1	102		
MAY	22,86	MAY 21,86	800	800	âûû	1200	1	2.6	1	91515	2	1	83		
MAY	23,86	MAY 22,86	800	800	1900	2400	1	46.7	1	91517	2	1	103		
	2,86	JUN 1,86	800	800	1200	1700	1	12.0	1	91521	2	1	89	AC	
_JUN	6,86	JUN 5,86	800	800	1500	1630	1	1.0	1	91523	2		U 88	CF	С
JUN	8,86	JUN 7,86	800	800	1230	1600	1	2.4	1	91525	2	1	273	A-765	N
JUN	11,86	JUN 10,86	800	800	300	600	1	38.8	1	91527	2	1	100		

TT

L

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON NA	AME : F	RAILTON/DAIL	LY/AE	ROCHEM		# 10							PAGE	: 2		
REMO	DVAL	EXF	POSURE	VOLUME		CONDUCT.		PH		PH	TOTA	L H+	T	OTAL H+	S	ULPHATE	N	ITRATE
D	ATE	I	DATE	ML		UMHO/CM	}	FIELD		LAB	TO P	H8.3 /L		GRAN MG/L		MG/L		AS N MG/L
.1AN 1	12,86	DEC	29,85	****	iá.	*****		*****		*****	**	****		****		*****		*****
	16,86		15,86	52.0		30.6		*****		4.30		****		0.0762		1.35		1.11
	18,86		17,86	72.0		59.4		*****		3.96		****		0.1490	n	5.25		1.12
JAN 2	20,86	JAN	19,86	1077.0		21.7		****		4.38	××	***		0.0599		1.30		0.40
JAN 2	21,86	JAN	20,86	260.0	0 L	G 5.6		*****		5.18	**	****		0.0239		0.45	<t< td=""><td>0.02</td></t<>	0.02
JAN 2	26,86	JAN	25,86	106.0	0	21.8		****		4.66	**	***		0.0475	D	1.90		0.88
JAN 2	28,86	JAN	27,86	15.0	0	*****		*****	UG	7.29	**	***	LG	0.0135		****		*****
FEB	2,86	FEB	1,86	151.0	0	74.7		*****		3.83	**	***		0.1950		5.80		1.62
FEB	7,86	FEB	5,86	455.0	0	15.7		*****		4.49	**	***		0.0511		0.60		0.41
FEB	9,86	FEB	8,86	****	×	*****		****		****	××	***		****		****		*****
FEB :	17,86	FEB	16,86	64.0	0	59.7		*****		3.92	××	****		0.1580		2.85		1.70
FEB :	18,86	FEB	17,86	114.0	0 >	100.0		****		3.63	*×	****		0.2880		8.80		2.00
FEB 2	21,86	FEB	18,86	959.0	0	81.8		****		3.75	¥¥	***		0.2240		4.95		1.82
MAR	7,86	MAR	6,86	234.0	0	16.5		****		4.44	無無	***		0.0589		0.40		0.60
MAR	8,86	MAR	7,86	261.0	0	18.4		****		4.45	**	***		0.0576	LG	0.30		0.58
MAR	9,86	MAR	8,86	214.0		21.6		****		4.66	*×	***		0.0440	D	1.90		0.72
MAR :	11,86	MAR	10,86	679.0	0	31.6		****		4.23	**	***		0.0860		2.90		0.57
MAR :	14,86	MAR	13,86	539.0		32.1		****		4.23	**	***		0.0899		2.90		0.56
	15,86	MAR	14,86	42.0				****		3.59	##	***	UG	0.3370	>	10.00	>	2.00
			18,86	705.0		40.1		4.09		4.11	**	****		0.1020		4.10		0.65
			19,86	418.0		37.6		4.21		4.24	××	***		0.0819		4.40		0.78
	30,86		29,86	241.0			U	6.91	UG	7.33		***	U	0.0193	U	10.10	U	1.90
	7,86		5,86	959.0		44.4		4.09		4.04		***		0.1120		4.55		1.00
	9,86		7,86	795.0		31.8		4.23		4.27		***		0.0708		3.25		0.60
	10,86	APR	25.2	58.0		9.9		*****		4.85		***		0.0304		1.25	LG	0.08
	16,86		15,86	171.0				3.64		3.61		***		0.2590		8.85		1.98
	17,86		16,86	199.0		69.2		3.83		3.84		***		0.1600		5.00		1.60
	21,86		20,86	368.0		48.9		3.94		3.99		****		0.1170		4.80		0.79
	2,86		1,86	433.0		32.8		4.15		4.25		****		0.0698		3.85		0.59
	6,86	MAY		363.0		22.0	UG	5.65	U	6.57		***	LG	0.0170		4.20		0.80
	16,86		15,86	95.0		72.1		****		3.84		****		0.1740		7.70		1.14
-MAY			18,86	760.0		75.0		*****		3.81		****		0.1800		8.00		0.95
	20,86		19,86	1839.0		29.0		*****		4.21		****		0.0788		2.95		0.26
	21,86 22,86		20,86	1294.0		15.7 16.1		****		4.52		****		0.0515		1.40		0.21
	23,86		22,86	3110.0				*****		5.09		****		0.0436	LG	1.55 0.30	<t< td=""><td>0.24</td></t<>	0.24
	2,86		1,86	687.0		23.0		*****	UG	5.80		****		0.0216	LG	3.70	-1	0.05
JUN	6,86		5,86	57.0				*****	UG	3.66		****		0.0260		11.20		0.87 2.66
JUN	8,86		7,86	420.0		86.2		*****		3.71		****		0.2320		8.70		0.83
-JUN :			10,86	2508.0		23.6		*****		4.33		****		0.0645		2.40		0.83
_ 5014	11,00	JUN	10,00	2300.0		23.0		*****		4.33	**	REER		0.0045		2.40		0.20

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE : 3

	STATE	UN NA	AME . P	KAILI	UN/DAILY,	AERU	CHEM		*10							PAGE	; 3	5
	REMOVAL EXPOSURE DATE					CHLORIDE		MAGNESIM		POTASSIM		SODIUM		A	MMONIUM AS N	FI	REE LAB	H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	L
JAN	12,86	DEC	29,85		*****		*****		****		****		****		*****		***	***
JAN	16,86	JAN	15,86		0.42		0.58		0.045		0.045		0.295		0.440		0.05	
JAN	18,86	JAN	17,86		0.61		0.78		0.065		0.100		0.335		0.620		0.10	
JAN	20,86	JAN	19,86		0.05		0.22	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.04</td><td></td></t<>	0.010		0.030		0.090		0.150		0.04	
JAN	21,86	JAN	20,86	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.03</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<></td></t<>	0.03	< W	0.005		0.040	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.00</td><td></td></t<>			0.055		0.00	
JAN	26,86	JAN	25,86		0.87		0.26		0.095		0.045		0.095		0.415		0.02	
JAN	28,86	JAN	27,86		*****		*****		*****		*****		*****		****	LG	0.00	
FEB	2,86	FEB	1,86		0.19		0.40		0.025		0.085		0.120		1.100		0.14	
FEB	7,86	FEB	5,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.03</td><td>324</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.03</td><td>324</td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.03</td><td>324</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.03</td><td>324</td></w<>	0.005		0.045		0.075		0.03	324
FEB	9,86	FEB	8,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		***	***
FEB	17,86	FEB	16,86		0.46		0.57		0.055		0.045		0.210		0.430		0.12	202
	18,86				0.15		0.33		0.020		0.050		0.100		1.050		0.23	344
	21,86				0.11				0.010		0.025		0.050		0.520		0.17	778
	7,86				0.09		0.15						0.050		0.070		0.03	363
	8,86				0.08			<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td></td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.03</td><td></td></t<>			0.045		0.055		0.03	
	9,86				0.50		0.55		0.050	U		U			0.350		0.02	
	11,86				0,00		0.24		0.040		0.035		0.140		0.280		0.05	
	14,86				0.13		0.17		0.015		0.115		0.145		0.310		0.05	
	15,86				*****	200	0.45		*****		*****		*****		0.890		0.25	
	19,86			2	0.22	D	0.20		0.035		0.085		0.105		0.490		0.07	
	20,86				0.31		0.32	110.01	0.060		0.115		0.160		0.950		0.05	
	30,86			U	3.04		0.70	U	0.430	U		U		U	P. Co. L. P. Co. T. L. Co.	LG	0.00	
	7,86				0.29		0.14		0.040		0.035		0.060		0.840		0.09	
	9,86				0.17	_	0.17		0.035		0.060		0.025		0.690		0.05	
	10,86				0.11	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<></td></t<>			0.020		0.025	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.01</td><td></td></t<>			0.150		0.01	
	16,86				0.52		0.38		0.075		0.170		0.065		0.950		0.24	
	17,86				0.75		0.60		0.100	UG			0.150		0.515		0.14	
	21,86				0.28		0.18		0.055		0.085		0.045		0.610		0.10	
	2,86 6,86				0.63		0.18		0.060		0.075		0.030		0.535		0.05	
	16,86			U	1.67		0.31	U	0.320		0.130		0.085		0.680	U	0.00	
	19,86				0.88		0.28		0.110		0.075		0.125		0.550		0.14	
	20,86			-	0.32	-	0.29	-	0.045		0.085		0.120		0.800		0.15	
	21,86			\$1	0.03	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td></td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.06</td><td></td></t<>			0.035		0.210		0.06	
	22,86				0.15	D	0.06		0.015		0.020		0.045		0.175		0.03	
	23,86			/T	0.15	<w< td=""><td>0.17</td><td>~lul</td><td>0.015</td><td>-14</td><td>0.100</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.135</td><td></td><td>0.02</td><td></td></w<>	0.17	~lul	0.015	-14	0.100		0.105		0.135		0.02	
	2,86			~1	0.02	-14	0.01 0.18	<w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>< Ţ</td><td></td><td>LG</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></m<></td></w<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td>< Ţ</td><td></td><td>LG</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></m<>	0.005	< Ţ		LG			0.00	
	6,86			11	2.27		0.18	U	0.200		0.080		0.020		1.150	LG	0.00	
	8,86			U	0.12		0.18	U	0.020		0.145		0.045		0.900		0.21	
	11,86		10,86		0.07	<t< td=""><td>0.18</td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.19</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.18	<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.19</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td></td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.19</td><td></td></t<></td></t<>		<t< td=""><td></td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.19</td><td></td></t<>			0.620		0.19	
	,00	0011	20,00		0.07	- 1	0.04	~1	0.005	~ 1	0.010	~1	0.005		0.150		0.04	400

STATI	ON NAME : R	AILTON	/DAIL	Y/AERO	CHEM		#10		PAGE : 4						
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMP START HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD		
JUN 13,86	JUN 11,86	800	800	2300	200	1	30.3	1	91529	2	1	100	Q	z	
JUN 17,86	JUN 16,86	800	800	1700		1	25.5	î	91531	2	1	108	QD	-	
JUN 21,86	JUN 19,86	800	800	1800		ī	14.3	ī	91535	2	î	98	Q	Z	
JUN 25,86	JUN 24,86	800	800		500	1	7.3	1	91537	2	1	110	D		
JUN 30,86	JUN 29,86	800	800	1430		1	7.8	1	91539	2	1	84	CD		
JUL 21,86	JUL 20,86	800	800	1500		1	13.8	1	91541	2	1	101	D		
JUL 26,86	JUL 25,86	800	800	800	1200	1	3.2	1	91545	2	1	109			
JUL 30,86	JUL 29,86	800	800	300	500	1	2.4	1	91547	2	1	97			
AUG 4,86	AUG 1,86	800	800	***	****	1	16.4	1	91550	2	1	95	DQ	Z	
AUG 10,86	AUG 8,86	800	800	***	***	1	***	1	91552	2	1	****	Q	Z	
AUG 12,86	AUG 11,86	800	800	2100	2300	1	1.0	1	91553	2	1	68	С		
AUG 15,86	AUG 14,86	800	800	400	600	1	0.7	1	91555	2	1	17		N	
AUG 16,86	AUG 15,86	800	800	1530	1700	1	28.0	1	91557	2	1	101	D		
AUG 19,86	AUG 18,86	800	800	900	1000	1	1.0	1	91559	2	1	96		HCM	
AUG 22,86	AUG 21,86	800	800	800	1100	1	13.0	1	91561	2	1	99			
AUG 25,86	AUG 24,86	800	800	***	***	1	2.7	1	91566	2	1	88	D	C	
AUG 27,86	AUG 26,86	800	800	2430	600	1	28.6	1	91568	2	1	99	С		
AUG 29,86	AUG 28,86	800	800	1700	1830	1	1.0	1	91572	2	1	60	C		
SEP 5,86	SEP 4,86	800	800	300	600	1	7.7	1	91564	2	1	95	C		
SEP 8,86	SEP 7,86	800	800	1530	1700	1	0.7	1	91574	2	1	82			
SEP 11,86	SEP 10,86	800	800	2200	500	1	54.2	1	91576	2	1	102			
SEP 12,86	SEP 11,86	800	800	800	500	1	***	1	91580	2	1	****			
SEP 16,86	SEP 15,86	800	800	1900	200	1	14.0	1	91582	2	1	88			
SEP 20,86	SEP 19,86	800	800	300	700	1	2.7	1	91584	2	1	80	C		
SEP 21,86	SEP 20,86	800	800	1000	1400	1	0.5	1	91586	2	1	53	С		
SEP 23,86	SEP 22,86	800	800	1200	500	1	27.5	1	91588	2	1	100			
SEP 24,86	SEP 23,86	800	800	800	1400	1	5.0	1	91592	2	1	84		М	
SEP 26,86	SEP 25,86	800	800	200	600	1	1.0	1	91596	2	1	68			
SEP 27,86	SEP 26,86	800	800	300	500	1	1.6	1	91598	2	1	93			
TSEP 30,86	SEP 29,86	800	800	2200	200	1	33.7	1	91600	2	1	104			
OCT 1,86	SEP 30,86	800	800		***	1	3.4	1	91602	2	1	85			
OCT 2,86	OCT 1,86	800	800	200		1	2.0	1	91604	2	1	78			
OCT 4,86	OCT 3,86	800	800		1900	1	12.5	1	91606	2	1	88			
OCT 5,86	OCT 4,86	800	800		2200	1	7.2	1	91608	2	1	89			
OCT 6,86	OCT 5,86	800	800	2200		1	3.4	1	91610		1	84	Q		
OCT 9,86	OCT 8,86	800	800		2300	1	3.4	1	91613		1	99			
OCT 13,86	OCT 12,86	800	800	2400	700	1	11.1	1	91615		1	92			
OCT 14,86	OCT 13,86	800	800	400	700	1	8.3	1	91617		1	94			
OCT 16,86	OCT 15,86	800	800		1100	1	2.6	1	91619		1	78			
OCT 17,86	OCT 16,86	800	800	1700	700	1	4.4	1	91621	2	1	75			

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE: 5 REMOVAL **EXPOSURE** CONDUCT. PH VOLUME PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE TO PH8.3 FIELD LAB GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L JUN 13,86 JUN 11,86 1947.0 ***** 24.3 4.31 ***** 0.0652 2.45 0.28 JUN 17,86 JUN 16,86 1774.0 38.6 **** 4.16 ***** 0.0939 5.00 0.48 JUN 21,86 JUN 19,86 903.0 46.0 **** ***** 4.06 0.1130 4.20 0.92 JUN 25,86 JUN 24,86 516.0 14.0 **** 4.72 ***** 0.0382 1.55 0.27 JUN 30,86 JUN 29,86 424.0 50.2 ***** 4.03 ***** 0.1290 4.95 0.79 JUL 21,86 JUL 20,86 896.0 9.3 **** 4.89 ***** 0.0350 0.95 0.17 JUL 26,86 JUL 25,86 224.0 95.5 **** 3.71 **** 0.2430 9.50 1.18 JUL 30,86 JUL 29,86 150.0 18.9 **** 4.68 ***** 0.0441 1.60 0.47 AUG 4,86 AUG 1,86 1002.0 25.1 **** 4.51 ***** 0.0595 2.65 0.43 AUG 10,86 AUG 8,86 3206.0 28.5 ***** ***** 4.32 0.0756 2.85 0.28 AUG 12,86 AUG 11,86 44.0 42.8 **** 4.16 ***** 0.1010 4.00 0.62 AUG 15,86 AUG 14,86 8.0 40.6 **** 4.13 ***** 0.1040 4.30 0.56 AUG 16,86 AUG 15,86 1822.0 69.2 **** ***** 3.87 0.1740 7.40 0.72 AUG 19,86 AUG 18,86 62.0 7.0 **** 6.59 ***** LG 0.0137 0.80 0.19 AUG 22,86 AUG 21,86 832.0 51.9 **** 3.97 ***** 0.1300 4.05 D 0.71 AUG 25,86 AUG 24,86 ***** 154.0 100.0 3.37 **** 0.4790 UG 18.50 2.31 AUG 27,86 AUG 26,86 1829.0 **** ***** 31.1 4.19 0.0837 3.00 0.33 AUG 29,86 AUG 28,86 39.0 17.4 **** ***** 4.77 0.0393 3.10 0.17 SEP 5,86 SEP 4,86 469.0 92.8 ***** 3.70 **** 0.2330 8.65 1.25 SEP 8,86 SEP 7,86 37.0 15.5 **** 5.66 ***** 0.0202 3.65 0.17 SEP 11,86 SEP 10,86 3557.0 34.4 ***** ***** 4.16 0.0955 3.60 0.31 SEP 12,86 SEP 11,86 1284.0 52.7 ***** 3.98 ***** 0.1350 5.70 0.58 SEP 16,86 SEP 15,86 790.0 21.1 **** 4.36 ***** 0.0627 2.10 0.13 SEP 20,86 SEP 19,86 140.0 24.5 ***** 4.38 **** 0.0624 2.85 0.32 SEP 21,86 SEP 20,86 17.0 42.4 **** ***** 4.39 0.0959 8.21 0.29 SEP 23,86 SEP 22,86 1771.0 17.6 **** 4.50 ***** 0.0507 1.70 0.27 SEP 24,86 SEP 23,86 272.0 12.8 **** 4.69 **** 0.0414 1.50 0.19 SEP 26,86 SEP 25,86 44.0 16.5 ***** 4.67 ***** 0.0427 2.10 0.30 SEP 27,86 SEP 26,86 96.0 33.7 ***** 4.17 ***** 0.0944 3.30 0.40 SEP 30,86 SEP 29,86 2254.0 36.4 ***** 4.13 **** 0.1030 3.30 0.44 OCT 1,86 SEP 30,86 187.0 27.0 **** 4.25 ***** 0.0777 1.85 0.54 -OCT 2,86 OCT 1,86 100.0 17.0 ***** 4.53 **** 0.0487 2.00 0.15 OCT 4,86 OCT 3,86 706.0 25.8 **** 4.28 ***** 0.0732 2.75 0.25 OCT 5,86 OCT 4,86 413.0 9.4 **** 4.72 ***** 0.0339 0.90 LG 0.07 OCT 6,86 OCT 5,86 185.0 12.9 ***** ***** 4.63 0.0416 0.95 0.27 OCT 9,86 OCT 8,86 217.0 48.8 ***** 4.10 **** 0.1130 4.75 1.05 OCT 13,86 OCT 12,86 659.0 35.0 **** 4.18 ***** 0.0960 3.35 0.46 OCT 14,86 OCT 13,86 502.0 33.3 ***** 4.20 **** 0.0920 2.40 0.51 OCT 16,86 OCT 15,86 130.0 25.5 **** 4.33 ***** 0.0709 2.65 0.30 _OCT 17,86 OCT 16,86 213.0 ***** 31.3 4.31 ***** 0.0748 2.40 0.87

7

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

REMOVAL DATE DATE DATE AND ATE DATE DATE DATE DATE DATE DATE DATE
MG/L
JUN 13,86 JUN 11,86
JUN 17,86 JUN 16,86
JUN 21,86 JUN 19,86 0.26 0.13 0.040 0.030 <t *******="" ********="" *****<="" 0.010="" 0.0129="" 0.015="" 0.0191="" 0.020="" 0.0209="" 0.025="" 0.030="" 0.0319="" 0.035="" 0.045="" 0.0479="" 0.050="" 0.055="" 0.06="" 0.065="" 0.070="" 0.08="" 0.0871="" 0.09="" 0.093="" 0.11="" 0.185="" 0.19="" 0.1950="" 0.225="" 0.23="" 0.24="" 0.255="" 0.27="" 0.275="" 0.280="" 0.33="" 0.40="" 0.400="" 0.51="" 0.560="" 0.740="" 1,86="" 10,86="" 11,86="" 20,86="" 21,86="" 24,86="" 25,86="" 29,86="" 30,86="" <t="" aug="" d="" jul="" jun="" td=""></t>
JUN 25,86 JUN 24,86 0.24 0.08 0.030 0.050 0.020 0.255 0.0191 JUN 30,86 JUN 29,86 0.51 0.19 0.070 0.055 <t ********="" **********="" **********<="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.030="" 0.0309="" 0.045="" 0.0479="" 0.050="" 0.055="" 0.06="" 0.065="" 0.08="" 0.09="" 0.0933="" 0.11="" 0.185="" 0.1950="" 0.20="" 0.225="" 0.23="" 0.27="" 0.280="" 0.33="" 0.40="" 0.400="" 0.560="" 1,86="" 10,86="" 11,86="" 12,86="" 21,86="" 25,86="" 29,86="" 30,86="" 4,86="" 8,86="" <t="" aug="" d="" jul="" td=""></t>
JUN 25,86 JUN 24,86
JUN 30,86 JUN 29,86 0.51 0.19 0.070 0.055 <t ************************************<="" 0.010="" 0.0129="" 0.015="" 0.020="" 0.0209="" 0.025="" 0.030="" 0.0309="" 0.035="" 0.045="" 0.0479="" 0.050="" 0.055="" 0.06="" 0.065="" 0.08="" 0.09="" 0.0933="" 0.11="" 0.185="" 0.1950="" 0.225="" 0.23="" 0.27="" 0.275="" 0.280="" 0.33="" 0.40="" 0.400="" 0.560="" 1,86="" 10,86="" 11,86="" 12,86="" 20,86="" 21,86="" 26,86="" 29,86="" 30,86="" 4,86="" 8,86="" <t="" aug="" d="" jul="" td=""></t>
JUL 21,86 JUL 20,86 0.09 0.09 0.015 0.065 0.030 0.185 0.0129 JUL 26,86 JUL 25,86 0.40 0.23 0.045 0.025 0.030 0.560 0.1950 AUG 30,86 JUL 29,86 0.27 0.09 0.025 0.055 0.035 0.275 0.0209 AUG 4,86 AUG 1,86 0.33 0.11 0.030 0.050 <t *******="" ********="" ***********<="" 0.010="" 0.015="" 0.0309="" 0.0479="" 0.06="" 0.08="" 0.16="" 0.225="" 0.30="" 0.400="" 10,86="" 11,86="" 12,86="" 8,86="" <t="" aug="" td=""></t>
JUL 26,86 JUL 25,86
JUL 30,86 JUL 29,86 0.27 0.09 0.025 0.055 0.035 0.275 0.0209 AUG 4,86 AUG 1,86 0.33 0.11 0.030 0.050 <t< td=""> 0.010 0.400 0.0309 AUG 10,86 AUG 8,86 0.08 <t< td=""> 0.06 <t< td=""> 0.010 0.030 <t< td=""> 0.015 0.225 0.0479 AUG 12,86 AUG 11,86 ******** 0.20 ******** ******** 0.430 0.0692 AUG 15,86 AUG 14,86 ******** 0.16 ******** ******** ******** 0.430 0.0692 AUG 15,86 AUG 18,86 0.28 0.16 0.040 0.030 <t< td=""> 0.010 0.590 0.1349 AUG 19,86 AUG 18,86 0.38 0.11 0.025 0.060 0.055 0.150 LG 0.0003 AUG 29,86 AUG 21,86 0.29 0.22 0.025 0.020 <t< td=""> 0.015 0.235 0.1072 AUG 29,86</t<></t<></t<></t<></t<></t<>
AUG 4,86 AUG 1,86 0.33 0.11 0.030 0.050 <t *******="" ********="" ******<="" 0.010="" 0.015="" 0.030="" 0.0309="" 0.0479="" 0.06="" 0.08="" 0.20="" 0.225="" 0.400="" 10,86="" 11,86="" 12,86="" 8,86="" <t="" aug="" td=""></t>
AUG 10,86 AUG 8,86 0.08 <t ******="" *******="" *********************************<="" 0.0003="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.030="" 0.040="" 0.045="" 0.0479="" 0.05="" 0.055="" 0.06="" 0.060="" 0.0646="" 0.0692="" 0.0741="" 0.095="" 0.10="" 0.1072="" 0.11="" 0.1349="" 0.150="" 0.16="" 0.20="" 0.22="" 0.225="" 0.235="" 0.240="" 0.28="" 0.29="" 0.38="" 0.4266="" 0.430="" 0.52="" 0.590="" 0.64="" 0.78="" 0.950="" 11,86="" 12,86="" 14,86="" 15,86="" 16,86="" 18,86="" 19,86="" 21,86="" 22,86="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" 27,86="" 28,86="" <t="" <w="" aug="" lg="" td="" ug=""></t>
AUG 12,86 AUG 11,86 ******
AUG 15,86 AUG 14,86
AUG 16,86 AUG 15,86 0.28 0.16 0.040 0.030 <t *********************************<="" 0.003="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.020="" 0.025="" 0.030="" 0.040="" 0.045="" 0.05="" 0.055="" 0.06="" 0.060="" 0.0646="" 0.095="" 0.10="" 0.1072="" 0.11="" 0.1349="" 0.150="" 0.22="" 0.235="" 0.240="" 0.29="" 0.38="" 0.4266="" 0.52="" 0.590="" 0.64="" 0.78="" 0.950="" 18,86="" 19,86="" 21,86="" 22,86="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" 27,86="" 28,86="" 29,86="" <t="" <w="" aug="" lg="" td="" ug=""></t>
AUG 19,86 AUG 18,86 0.38 0.11 0.025 0.060 0.055 0.150 LG 0.0003 AUG 22,86 AUG 21,86 0.29 0.22 0.025 0.020 <t *********************************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.030="" 0.040="" 0.045="" 0.05="" 0.055="" 0.06="" 0.060="" 0.0646="" 0.095="" 0.10="" 0.1072="" 0.235="" 0.240="" 0.4266="" 0.52="" 0.64="" 0.78="" 0.950="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" 27,86="" 28,86="" 29,86="" <t="" <w="" aug="" td="" ug=""></t>
AUG 22,86 AUG 21,86 0.29 0.22 0.025 0.020 <t *********************************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.030="" 0.040="" 0.045="" 0.05="" 0.055="" 0.06="" 0.060="" 0.0646="" 0.095="" 0.10="" 0.1072="" 0.235="" 0.240="" 0.4266="" 0.52="" 0.64="" 0.78="" 0.950="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" 27,86="" 28,86="" 29,86="" <t="" <w="" aug="" td="" ug=""></t>
AUG 25,86 AUG 24,86
AUG 27,86 AUG 26,86 0.05 <t *******="" ********="" ************<="" 0.0022="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.0170="" 0.02="" 0.020="" 0.0204="" 0.025="" 0.0316="" 0.035="" 0.040="" 0.0410="" 0.0417="" 0.0437="" 0.045="" 0.05="" 0.050="" 0.055="" 0.06="" 0.060="" 0.0646="" 0.065="" 0.0692="" 0.070="" 0.075="" 0.08="" 0.09="" 0.10="" 0.100="" 0.1047="" 0.11="" 0.12="" 0.195="" 0.1995="" 0.20="" 0.210="" 0.220="" 0.240="" 0.26="" 0.265="" 0.27="" 0.295="" 0.320="" 0.36="" 0.48="" 0.53="" 0.540="" 0.555="" 0.78="" 0.98="" 10,86="" 11,86="" 12,86="" 15,86="" 16,86="" 19,86="" 20,86="" 21,86="" 23,86="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" 28,86="" 29,86="" 4,86="" 5,86="" 7,86="" 8,86="" <t="" <w="" aug="" lg="" sep="" td=""></t>
AUG 29,86 AUG 28,86 0.78 0.10 0.055 0.045 0.060 ******** 0.0170 SEP 5,86 SEP 4,86 0.53 0.27 0.065 0.035 0.070 0.555 0.1995 SEP 8,86 SEP 7,86 0.98 0.36 0.075 0.220 0.210 ******* LG 0.0022 SEP 11,86 SEP 10,86 0.06 0.09 <t ************************************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.02="" 0.025="" 0.035="" 0.040="" 0.0417="" 0.0437="" 0.05="" 0.050="" 0.0692="" 0.070="" 0.09="" 0.100="" 0.1047="" 0.11="" 0.20="" 0.26="" 0.295="" 0.320="" 0.540="" 11,86="" 12,86="" 15,86="" 16,86="" 19,86="" 20,86="" 21,86="" <t="" sep="" td=""></t>
SEP 5,86 SEP 4,86 0.53 0.27 0.065 0.035 0.070 0.555 0.1995 SEP 8,86 SEP 7,86 0.98 0.36 0.075 0.220 0.210 ******* LG 0.0022 SEP 11,86 SEP 10,86 0.06 0.09 <t *******="" ********************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.02="" 0.025="" 0.035="" 0.040="" 0.0417="" 0.0437="" 0.05="" 0.050="" 0.0692="" 0.070="" 0.09="" 0.100="" 0.1047="" 0.11="" 0.20="" 0.26="" 0.295="" 0.320="" 0.48="" 0.540="" 11,86="" 12,86="" 15,86="" 16,86="" 19,86="" 20,86="" 21,86="" <t="" sep="" td=""></t>
SEP 8,86 SEP 7,86 0.98 0.36 0.075 0.220 0.210 ******** LG 0.0022 SEP 11,86 SEP 10,86 0.06 0.09 CT 0.010 0.040 0.320 0.0692 SEP 12,86 SEP 11,86 0.11 0.20 0.025 CT 0.015 0.100 0.540 0.1047 SEP 16,86 SEP 15,86 CT 0.02 CT 0.05 CT 0.005 CT 0.010 0.035 0.070 0.0437 SEP 20,86 SEP 19,86 0.26 0.09 0.050 CT 0.015 0.050 0.295 0.0417 SEP 21,86 SEP 20,86 ******** 0.48 ******** ******** 0.265 0.0410 SEP 23,86 SEP 22,86 CT 0.02 0.08 CT 0.005 CT 0.020 0.045 0.220 0.0316 SEP 24,86 SEP 23,86 CT 0.02 0.09 CT 0.005 CT 0.020 0.050 0.195 0.0204 SEP 26,86 SEP 25,86 ******** 0.12 ******* ******** ******* ******* 0.0214
SEP 11,86 SEP 10,86 0.06 0.09 <t 0.010<="" td=""> <t 0.010<="" td=""> 0.040 0.320 0.0692 SEP 12,86 SEP 11,86 0.11 0.20 0.025 <t 0.015<="" td=""> 0.100 0.540 0.1047 SEP 16,86 SEP 15,86 <t 0.02<="" td=""> <t 0.05<="" td=""> <t 0.005<="" td=""> <t 0.010<="" td=""> 0.035 0.070 0.0437 SEP 20,86 SEP 19,86 0.26 0.09 0.050 <t 0.015<="" td=""> 0.050 0.295 0.0417 SEP 21,86 SEP 20,86 ******* 0.48 ******** ******** 0.265 0.0410 SEP 23,86 SEP 22,86 <t 0.02<="" td=""> 0.08 <t 0.005<="" td=""> <t 0.020<="" td=""> 0.045 0.220 0.0316 SEP 24,86 SEP 23,86 <t 0.02<="" td=""> 0.09 <t 0.005<="" td=""> <t 0.020<="" td=""> 0.050 0.195 0.0204 SEP 26,86 SEP 25,86 ******** 0.12 ******* ******** ******** ******* 0.320 0.0214</t></t></t></t></t></t></t></t></t></t></t></t></t></t>
SEP 12,86 SEP 11,86
SEP 16,86 SEP 15,86 <t ************************************<="" 0.005="" 0.010="" 0.015="" 0.02="" 0.035="" 0.0417="" 0.0437="" 0.05="" 0.050="" 0.070="" 0.09="" 0.26="" 0.295="" 19,86="" 20,86="" 21,86="" <t="" sep="" td=""></t>
SEP 20,86 SEP 19,86
SEP 21,86 SEP 20,86 ****** 0.48 ****** ****** ****** 0.265 0.0410 SEP 23,86 SEP 22,86 <t *******="" 0.005="" 0.02="" 0.020="" 0.0204="" 0.0214<="" 0.0316="" 0.045="" 0.050="" 0.08="" 0.09="" 0.12="" 0.195="" 0.220="" 0.320="" 23,86="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" <t="" sep="" td=""></t>
SEP 23,86 SEP 22,86 <t *******="" ********************<="" 0.005="" 0.02="" 0.020="" 0.0204="" 0.0316="" 0.045="" 0.050="" 0.08="" 0.09="" 0.12="" 0.195="" 0.220="" 23,86="" 24,86="" 25,86="" 26,86="" <t="" sep="" td=""></t>
SEP 24,86 SEP 23,86 <t ******="" *******="" 0.005="" 0.02="" 0.020="" 0.0204="" 0.0214<="" 0.050="" 0.09="" 0.12="" 0.195="" 0.320="" 25,86="" 26,86="" <t="" sep="" td=""></t>
SEP 26,86 SEP 25,86 ****** 0.12 ****** ***** ***** 0.320 0.0214
0.021
3EP 27,00 3EP 20,00 \1 U.U3 U.12 \1 U.UU5 U.U45 U.U45 D.U65 D.29D D.D67A
OCT 1,86 SEP 30,86 <t 0.005="" 0.010="" 0.02="" 0.045="" 0.0562<="" 0.08="" 0.155="" <t="" td=""></t>
0.025
OCT 4,86 OCT 3,86 <t 0.005="" 0.02="" 0.040="" 0.0525<="" 0.09="" 0.230="" <t="" d="" td=""></t>
OCT 5,86 OCT 4,86 <w 0.005="" 0.01="" 0.0191<="" 0.02="" 0.025="" 0.030="" <t="" <w="" lg="" td=""></w>
OCT 6,86 OCT 5,86 <t 0.005="" 0.0234<="" 0.03="" 0.030="" 0.04="" 0.145="" <t="" td=""></t>
OCT 9,86 OCT 8,86 0.74 0.19 0.090 0.040 <t 0.015="" 0.0794<="" 0.615="" td=""></t>
OCT 13,86 OCT 12,86 <t 0.010="" 0.015="" 0.06="" 0.0661<="" 0.070="" 0.10="" 0.310="" <t="" td=""></t>
OCT 14,86 OCT 13,86 <t 0.005="" 0.010="" 0.02="" 0.05="" 0.0631<="" 0.180="" <t="" td=""></t>
OCT 16,86 OCT 15,86 0.12 0.07 <t 0.010="" 0.025="" 0.0468<="" 0.210="" <t="" td=""></t>
CT 17,86 OCT 16,86 0.50 0.18 0.035 0.070 0.060 0.360 0.0490

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM

#10

PAGE: 7

	MOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START	LING /END		ECIP T/END	SAMPLE TYPE	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE	SUBPROJECT CODE	SAMPLER EFFICI-	COMM FIELD	ENTS OFFICE
				HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		O1-STD.		02-APIOS	01-MOE	ENCY		
								02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
03-COMP/04-OTHER																
	28,86	OCT	27,86	800	800	800	1400	1	12.6	1	91624	2	1	74		
OCT	31,86	OCT	30,86	800	800	****	****	1	8.0	1	91626	2	1	82		
NOA	2,86	NOA	1,86	800	800	1800	2300	1	15.2	1	91628	2	1	95		
NOA	6,86	NOA	2,86	800	800	****	***	*	7.2	*	91640	2	1	****	E	Z
NOA	9,86	NOA	6,86	800	800	****	****	*	2.1	*	91639	2	1	****	E	7
NOA	21,86	NOA	20,86	800	800	1530	2200	2	22.0	2	91629	2	1	44	-	N
NOA	24,86	NOA	23,86	800	800	1830	2100	1	0.5	2	91631	2	1	90		
NOA	27,86	NOA	26,86	800	800	900	1700	1	18.2	2	91633	2	1	88		
DEC	3,86	DEC	2,86	800	800	1500	800	1	41.0	2	91635	2	1	89		CM
DEC	5,86	DEC	4,86	800	800	1500	2100	1	7.4	2	91643	2	1	23		N
DEC	10,86	DEC	9,86	800	800	1200	2200	3	11.8	2	91645	2	1	109		
DEC	19,86	DEC	17,86	800	800	****	***	3	17.4	2	91650	2	1	85		7
DEC	25,86	DEC	24,86	800	800	2100	700	3	25.7	2	91652	2	1	100		-
										5556		-	-	200		

123

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE: 8 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L OCT 28,86 OCT 27,86 601.0 33.5 4.13 4.15 **** 0.0960 2.80 0.62 OCT 31,86 OCT 30,86 425.0 29.0 4.23 4.25 **** 0.0827 2.65 0.54 NOV 2,86 NOV 1,86 929.0 31.3 4.19 4.23 **** 0.0856 2.80 0.69 NOV 6,86 NOV 2,86 ***** **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 9,86 NOV 6,86 **** **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 21,86 NOV 20,86 630.0 12.3 4.61 4.68 **** 0.0393 0.60 0.35 NOV 24,86 NOV 23,86 29.0 35.0 ***** 4.17 **** 0.1021 2.03 0.92 NOV 27,86 NOV 26,86 1030.0 D 12.6 4.54 D 4.62 **** 0.0419 0.85 0.24 DEC 3,86 DEC 2,86 2365.0 LG 5.4 5.10 5.19 **** 0.0219 0.35 0.07 DEC 5,86 DEC 4,86 111.0 19.4 **** 4.43 ***** 0.0570 1.40 0.44 DEC 10,86 DEC 9,86 827.0 21.7 4.15 4.33 ***** 0.0667 1.35 0.38 DEC 19,86 DEC 17,86 952.0 38.0 4.20 4.09 **** 0.0988 3.15 0.56 DEC 25,86 DEC 24,86 1652.0 10.3 4.50 4.64 **** 0.0402 0.70 0.19

STATION NAME : RAILTON/DAILY/AEROCHEM #10 PAGE : 9 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM MUINOMMA FREE H+ DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L OCT 28,86 OCT 27,86 <T 0.08 0.06 <T 0.015 <T 0.020 0.025 0.330 0.0708 OCT 31,86 OCT 30,86 0.08 0.08 0.015 <T 0.015 <T 0.015 0.460 0.0562 NOV 2,86 NOV 1,86 0.26 0.08 0.045 0.030 <T 0.025 0.455 0.0589 NOV 6,86 NOV 2,86 **** ***** ***** ***** **** ***** ***** NOV 9,86 NOV 6,86 ***** ***** **** ***** ***** ***** ***** NOV 21,86 NOV 20,86 0.20 0.19 0.020 <W 0.005 0.040 0.105 0.0209 NOV 24,86 NOV 23,86 0.50 0.27 0.054 <T 0.027 0.115 0.095 0.0679 NOV 27,86 NOV 26,86 <T 0.05 <T 0.03 <T 0.005 <W 0.005 0.005 0.080 0.0240 DEC 3,86 DEC 2,86 0.01 0.03 <T 0.005 <W 0.005 0.005 <T 0.045 0.0065 DEC 5,86 DEC 4,86 0.14 0.09 <T 0.015 <T 0.015 0.030 0.190 0.0372 DEC 10,86 DEC 9,86 <T 0.06 0.07 <W 0.005 <W 0.005 <T 0.025 0.090 0.0468 DEC 19,86 DEC 17,86 <T 0.08 0.11 <T 0.010 <T 0.020 0.050 0.315 0.0813 DEC 25,86 DEC 24,86 <W 0.02 0.05 <W 0.005 <W 0.005 0.015 0.070 0.0229

TATION NAME : GRAHAM LAKE/DAILY/AEROCHE	M #12
---	-------

PAGE: 1 REMOVAL **EXPOSURE** SAMPLING PRECIP SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS DATE DATE START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE HR. HR. HR. HR. 01-RAIN 01-STD. 02-APIOS 01-M0E ENCY 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (Z)03-COMP/04-OTHER JAN 3,86 JAN 2,86 1830 1830 **** **** 5.8 2 52097 2 1 21 JAN 9,86 JAN 8,86 1830 1830 **** **** 2 3.0 2 52098 2 1 53 JAN 17,86 JAN 16,86 1830 1830 2 4.2 2 52099 2 1 41 JAN 20,86 JAN 19,86 1830 1830 **** 1 23.0 2 52100 2 1 84 JAN 25,86 JAN 24,86 1830 1830 **** **** 2 6.1 52103 2 1 45 N JAN 28,86 JAN 27,86 1830 1830 2 8.2 2 52104 2 1 36 N JAN 30,86 JAN 29,86 1830 1830 **** **** 18.0 2 52105 2 1 37 FEB 5,86 FEB 4,86 700 700 **** *** 2 9.0 52106 2 1 91 FEB 11,86 FEB 10,86 700 700 **** **** 2 1.8 2 52107 2 1 75 FEB 14,86 FEB 13,86 700 700 **** **** 2 2.0 2 52108 2 1 24 FEB 17,86 FEB 16,86 700 700 **** **** 0.2 2 52109 2 1 163 N FEB 18,86 FEB 17,86 700 700 **** **** 3 5.0 2 2 52110 1 56 C FEB 21,86 FEB 20,86 700 700 **** **** 2 1.4 2 52111 2 112 FEB 23,86 FEB 22,86 700 700 **** *** 14.2 2 52112 2 1 78 FEB 24,86 FEB 23,86 700 700 茶茶茶茶 茶茶茶茶 2 0.2 2 52113 2 1 *** E MAR 7,86 MAR 6,86 730 730 **** **** 2 7.7 2 52114 2 1 34 P MAR 9,86 MAR 7,86 730 730 **** **** 12.8 52115 2 1 40 NZ MAR 10,86 MAR 9,86 730 700 8.0 2 52116 2 1 84 MAR 11,86 MAR 10,86 700 700 **** 1 6.6 2 52117 2 1 104 MAR 12,86 MAR 11,86 700 700 **** **** 4.2 2 52118 2 38 N MAR 14,86 MAR 12,86 700 700 10.5 2 52119 2 1 91 Z MAR 15,86 MAR 14,86 700 730 **** **** 3.3 2 52120 2 1 101 MAR 16,86 MAR 15,86 730 830 **** **** 1 0.8 2 52121 2 1 76 MAR 19,86 MAR 18,86 700 730 **** 5.8 52122 2 1 109 MAR 25,86 MAR 24,86 700 700 2.4 2 2 52123 1 205 C N MAR 28,86 MAR 27,86 700 700 **** **** 1 0.4 2 52124 2 1 331 CD MAR 30,86 MAR 29,86 700 **** **** 830 0.6 52125 2 1 322 C APR 6,86 APR 5.86 730 730 3.6 1 52126 2 1 102 C APR 7,86 APR 730 6,86 730 **** **** 1 7.0 1 52127 2 1 99 -APR 8,86 APR 7,86 730 730 **HRRR RRRR** 4.9 1 52128 2 1 114 APR 9,86 APR 8,86 730 730 1 5.0 1 52129 2 1 94 APR 10,86 APR 9,86 730 730 *** 1 1.0 1 52130 2 1 65 APR 12,86 APR 11,86 730 730 **** **** 2.0 1 52131 2 1 89 APR 15,86 APR 14,86 730 730 1 1.8 1 52132 2 1 28 NT APR 21,86 APR 20,86 730 730 **** **** 1 6.5 1 52133 2 1 105 APR 22,86 APR 21,86 730 730 **** **** 1.8 1 52134 2 1 72 MAY 3,86 MAY 2,86 730 730 1 6.4 1 52135 2 1 100 MAY 6,86 MAY 5,86 730 730 **** **** 1 10.4 1 52136 2 1 95 MAY 7,86 MAY 6,86 730 730 **** **** 1 0.4 1 52137 2 1 85

MAY 9,86 MAY 8,86

730 730

**** ****

1

0.4

52138

2

1

159

L

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : GRAHAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #12 PAGE : 2

SIAII	ON NAME . GR	ANAN LAKE/DA	AIL!	AEROCHEN		*12						FAGI			
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME		CONDUCT.		PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	т	OTAL H+ GRAN	;	SULPHATE	N	ITRATE AS N
		ML		UMHO/CM					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN 3,86	JAN 2,86	80.0		44.0		****		4.10	*****		0.1120		1.75		1.31
JAN 9,86	JAN 8,86	103.0		17.2		*****		4.51	*****		0.0539		0.70		0.52
JAN 17,86	JAN 16,86	111.0		15.8		*****		4.54	*****		0.0513		1.15		0.24
JAN 20,86	JAN 19,86	1244.0		15.6		*****		4.53	*****		0.0506		1.15		0.24
JAN 25,86	JAN 24,86	178.0		36.1		****		4.22	****		0.0887		2.75		0.99
JAN 28,86	JAN 27,86	191.0		36.2		****		4.22	*****		0.0889		2.75		0.98
JAN 30,86	JAN 29,86	438.0		36.2		****		4.21	*****		0.0883		2.75		0.98
FEB 5,86	FEB 4,86	528.0		12.9		*****		4.62	*****		0.0494	LG	0.25		0.41
FEB 11,86	FEB 10,86	87.0		48.6		****		3.98	****		0.1370		1.05		1.54
FEB 14,86	FEB 13,86	31.0		47.0		*****		4.08	*****		0.1250		1.30		1.57
FEB 17,86	FEB 16,86	21.0		*****		****		3.99	****		0.1690		*****		*****
FEB 18,86	FEB 17,86	181.0	>	100.0		*****		3.55	****	UG	0.3500		11.20		2.19
FEB 21,86	FEB 20,86	101.0		93.4		*****		3.67	****		0.2600		6.60		1.85
FEB 23,86	FEB 22,86	714.0		51.4		*****		3.94	*****		0.1460		2.95		1.11
FEB 24,86	FEB 23,86	*****		*****		****		****	*****		****		*****		****
MAR 7,86	MAR 6,86	171.0		27.2		****		4.30	****		0.0780		1.40		0.75
MAR 9,86	MAR 7,86	332.0		9.9		*****		4.79	***		0.0362		0.35		0.23
MAR 10,86	MAR 9,86	431.0		12.7		****		4.93	****		0.0345		0.85		0.50
MAR 11,86	MAR 10,86	441.0	D	44.4		*****		4.10	*****	D	0.1110	D	4.05		0.86
MAR 12,86		104.0		22.0		4.41		4.46	****		0.0598		2.15		0.46
MAR 14,86		613.0		18.2		4.52		4.52	****		0.0522		1.95		0.26
MAR 15,86	MAR 14,86	215.0	D	88.0		3.74		3.74	****		0.2310		7.25		1.54
MAR 16,86		39.0		50.5	17 Septiment	*****		4.01	****		0.1350		5.15		0.60
MAR 19,86	MAR 18,86	408.0		36.3	D	4.16		4.17	*****		0.0962		3.50		0.57
MAR 25,86	MAR 24,86	316.0		40.1		4.14		4.22	*****	500	0.0910		4.05		0.99
MAR 28,86	MAR 27,86	85.0	U	62.7		*****	U	7.47	*****	U	0.0113	U	6.90	U	2.70
MAR 30,86	MAR 29,86	124.0	U	50.2	U	6.66	U	6.97	****	U	0.0203	U	9.35	U	1.74
APR 6,86	APR 5,86	237.0	U	57.8	U	4.25	U	4.30	*****	U	0.0815	U	8.90	U	1.94
APR 7,86	APR 6,86	447.0		38.5		4.14		4.14	*****		0.0538		3.75 2.40		0.66
APR 8,86 APR 9,86	APR 7,86 APR 8,86	360.0 302.0		22.0 11.9		4.69		4.75	*****		0.0355		1.20	LG	0.06
-APR 10,86	APR 9,86	42.0		*****		*****		4.75	*****		0.0333		*****	LG	*****
APR 12,86	APR 11,86	115.0		16.8		4.48		4.49	*****		0.0508		1.95		0.12
APR 15.86	APR 14,86	33.0	>	100.0		*****	LG	3.40	*****	HG	0.3970		6.85	>	2.00
APR 21,86	APR 20,86	440.0		38.8		*****	2.0	4.10	*****	00	0.0940		4.00	- 5	0.62
APR 22,86	APR 21,86	84.0		26.8		*****		4.24	*****		0.0712		2.50		0.38
MAY 3,86	MAY 2,86	413.0		26.2		*****		4.27	*****		0.0650		3.30		0.33
MAY 6,86	MAY 5,86	638.0		30.7		*****	U	6.53	*****		0.0221		5.90		1.15
MAY 7,86	MAY 6,86	22.0		*****		*****		4.53	*****		0.0660		*****		*****
-MAY 9,86		41.0		14.7		*****	U	7.12	*****		0.0181		1.65		0.28
=				- 117			-				3.0101		1.03		0.20

ŀ

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : GRAHAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #12 PAGE : 3

REMOV			POSURE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	н	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	1	MMONIUM AS N	F	REE H+
541					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN 3	3,86	JAN	2,86		0.27		0.49		0.040	< T	0.015		0.130		0.390		0.0794
JAN 9	9,86	JAN	8,86		0.17	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.05		0.015		0.025		0.045		0.120		0.0309
JAN 17	7,86	JAN	16,86		0.06		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.0288</td></t<>	0.010		0.030		0.055		0.125		0.0288
JAN 20	0,86	JAN	19,86		0.07		0.09	< T	0.010	< W	0.005		0.050		0.120		0.0295
JAN 25	5,86	JAN	24,86		0.28		0.20		0.030		0.055		0.065		0.690		0.0603
JAN 28	8,86	JAN	27,86		0.27		0.19		0.030		0.050		0.070		0.690		0.0603
JAN 30	0,86	JAN	29,86		0.27		0.19		0.030		0.055		0.070		0.675		0.0617
FEB 5	5,86	FEB	4,86	< T	0.01	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0240</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0240</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0240</td></t<>	0.005		0.025		0.040		0.0240
FEB 11	1,86	FEB	10,86		0.19		0.75		0.055		0.040		0.375		0.145		0.1047
FEB 14	4,86	FEB	13,86		*****		0.71		****		*****		*****		****		0.0832
FEB 17	7,86	FEB	16,86		*****		****		****		****		*****		****		0.1023
FEB 18	8,86	FEB	17,86		0.19		0.51		0.050		0.085		0.210		1.050		0.2818
FEB 21	1,86	FEB	20,86		0.10		0.19		0.015		0.035		0.105		0.535		0.2138
FEB 23	3,86	FEB	22,86		0.07	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.1148</td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.1148</td></t<>	0.005		0.020		0.050		0.195		0.1148
FEB 24	4,86	FEB	23,86		****		****		***		****		*****		*****		*****
MAR 7	7,86	MAR	6,86		0.12		0.13		0.020	< T	0.015		0.055		0.270		0.0501
MAR 9	9,86	MAR	7,86		0.05		0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0162</td></t<>	0.010		0.050		0.040		0.0162
MAR 10	0,86	MAR	9,86		0.19		0.08		0.015		0.020		0.045		0.365		0.0117
MAR 11	1,86	MAR	10,86		0.49		0.40		0.055		0.045		0.240	D	0.465		0.0794
MAR 12			11,86		0.22		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.060</td><td>-</td><td>0.360</td><td></td><td>0.0347</td></t<>	0.010		0.035		0.060	-	0.360		0.0347
MAR 14	4,86		12,86		0.14	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0302</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.0302</td></t<>	0.010		0.020		0.070		0.225		0.0302
MAR 15	5,86		14,86		0.48		0.31		0.045		0.075		0.140		0.485		0.1820
MAR 16	6,86	MAR	15,86		****		0.16		****		*****		*****		0.225		0.0977
MAR 19	9,86	MAR	18,86		0.22		0.14		0.030		0.035		0.085	D	0.360		0.0676
MAR 25	5,86		24,86		0.31		0.27		0.050		0.090		0.135		1.100		0.0603
MAR 28	8,86		27,86	U	6.31	U	1.03	U	0.990	U	0.350	U	0.445	U	0.840	U	0.0000
MAR 30			29,86	U	3.16	U	0.67	U	0.400	Ü	0.160	U	0.595	ŭ	2.350	Ü	0.0001
	6,86	APR		U	2.08	U	0.51	u	0.480	U	0.220	Ü	0.260	ŭ	1.450	ŭ	0.0501
APR 7	7,86	APR	6,86		0.19	165	0.10	-	0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.600</td><td>•</td><td>0.0724</td></t<>	0.015		0.040		0.600	•	0.0724
APR 8	8,86	APR	7,86		0.25		0.09		0.035	< T	0.015		0.045		0.565		0.0309
APR 9	9,86	APR	8,86	< T	0.03		0.40	<t< td=""><td>0.005</td><td>UG</td><td>0.455</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0178</td></t<>	0.005	UG	0.455		0.050		0.130		0.0178
-APR 10	0,86	APR	9,86		0.26		****		0.065	< T	0.015		0.135		0.215		0.0129
APR 12	2,86	APR	11,86		0.18		0.08		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0324</td></t<>	0.015		0.020		0.130		0.0324
APR 15	5,86	APR	14,86		****		0.40		****		****		*****		0.675	UG	0.3981
APR 21	1,86	APR	20,86		0.21		0.11		0.045		0.030		0.035		0.650		0.0794
APR 22	2,86	APR	21,86		0.09		0.13		0.020		0.030		0.090		0.230		0.0575
MAY 3	3,86	MAY	2,86		0.38		0.07		0.075		0.045		0.025		0.220		0.0537
MAY 6	6,86	MAY	5,86	U	1.82		0.29		0.335		0.095		0.090	U	1.480	U	0.0003
MAY 7	7,86	MAY	6,86		*****		****		*****		*****		*****	UG	2.170	-	0.0295
MAY 9	9,86	MAY	8,86		*****		0.17		****		****		****	U	1.130	U	0.0001

7

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION	NAME :	GRAHAM	LAKE/DAILY/AEROCHEM	#12
---------	--------	--------	---------------------	-----

PAGE: 4

SIAII	TON MAIL . G	MANAN LAKE	/ DAILI/ ALK	JUILII	*12				PAG	E . 4		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	HR. HR	TYPE	GAUGE DEPTH(MM) OTHER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
MAY 16,86	MAY 15,86	730 730	**** ***	* 1	1.2	1	52139	2	1	81		СМ
MAY 19,86		730 730	**** ***		8.8	ī	52140		ī	100		T
MAY 20,86	MAY 19,86	730 730	**** ***	+ 1	14.4	1	52141		ī	93		
MAY 21,86	MAY 20,86	730 730	**** ***	f 1	13.8	1	52142		1	94		
MAY 22,86	MAY 21,86	730 730	**** ***	£ 1	4.8	1	52143		1	93		
MAY 23,86	MAY 22,86	730 730	**** ***	4 1	11.4	1	52144		1	93	CD	
JUN 1,86	MAY 31,86	730 730	**** ***	+ 1	13.4	1	52145		1	103	С	н
JUN 10,86	JUN 9,86	630 630	**** ***		10.0	1	52148		1	102	C	**
JUN 12,86	JUN 11,86	730 730	**** ***	* 1	38.0	1	52149		1	85		
JUN 13,86	JUN 12,86	730 730	**** ***	+ 1	8.4	1	52152		1	73	D	
JUN 14,86	JUN 13,86	730 730	**** ***	+ 1	26.2	1	52153		1	103		
JUN 15,86	JUN 14,86	730 730	**** ***	1	32.0	1	52154		1	101	DC	
JUN 25,86	JUN 24,86	730 730	**** ***	* 1	16.4	1	52155		1	104	D	
JUN 29,86	JUN 28,86	730 730	**** ***	¥ 1	9.4	1	52178		1	97	D	
JUL 4,86	JUL 3,86	730 730	**** ***	* 1	10.4	1	52179		1	95	CD	
JUL 13,86	JUL 12,86	730 730	**** ***	¥ 1	12.6	1	52180		1	104	D	HCM
JUL 15,86	JUL 14,86	730 730	**** ***	+ 1	10.4	1	52181		1	106	D	.,
JUL 16,86	JUL 15,86	730 730	**** ***		6.4	1	52182		1	102	CD	HCM
JUL 22,86	JUL 21,86	730 730	**** ***		21.0	1	52183		ī	65	D	HCM
JUL 26,86	JUL 25,86	730 1930	**** ***	+ 1	12.4	1	52186		1	85	D	11011
JUL 30,86	JUL 29,86	730 730	**** ***	+ 1	9.2	1	52176		ī	104	D	
JUL 31,86	JUL 30,86	730 730	**** ***	+ 1	2.0	1	52177		1	102	-	
AUG 8,86	AUG 7,86	730 730	**** ***	1	52.2	1	52187		1	94	С	
AUG 9,86	AUG 8,86	730 730	**** ***	* 1	34.4	1	52190		1	103		
AUG 10,86	AUG 9,86	730 730	**** ***	4 1	****	1	52191		1	***	E	
AUG 11,86	AUG 10,86	730 730	**** ***	+ 1	17.4	1	52192	2	1	110	D	м
AUG 16,86	AUG 15,86	730 730	**** ***	+ 1	28.2	1	57001	2	1	109		
AUG 19,86	AUG 18,86	730 730		* 1	1.2	1	57002	2	1	70		
AUG 24,86	AUG 23,86	730 730		4 1	13.2	1	57003	2	1	98	D	
SEP 4,86	SEP 3,86	730 730			****	1	57004	2	1	****		
SEP 12,86		730 730			26.2	1	57008	2	1	93	D	
SEP 13,86	SEP 12,86	730 730		0 1	24.4	1	57009	Ž	1	118		
SEP 15,86	SEP 14,86	730 730		있는 <u>대</u> 중시	6.4	1	57010	2	1	64	D	
SEP 16,86	SEP 15,86	730 730		+ 1	18.0	1	57012	2	1	109		
SEP 21,86	SEP 20,86	730 730			7.0	1	57013	2	1	84		
SEP 24,86		730 730			17.4	1	57014	2	1	95		
_SEP 29,86	SEP 28,86	730 730			4.2	1	57015		1	92		
_OCT 2,86	OCT 1,86	730 730			37.0	1	57017		1	98		
OCT 4,86	OCT 3,86	730 730			9.8	1	57018	2	1	88		HC
OCT 13,86	OCT 12,86	730 730	**** ***	* 1	20.2	1	57020	2	1	85		

	ON NAME : GR										, ,,,	SE : 5	
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	(CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	Т	OTAL H+		SULPHATE	NITRATE
	DATE	ML		UMHO/CM	FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN			AS N
		***		Orino/ Ch				MG/L		MG/L		MG/L	MG/L
MAY 16,86		63.0	>	100.0	*****		3.53	****		0.2960	В	19.75	2.05
MAY 19,86	MAY 18,86	566.0		60.8	3.82		3.81	***		0.1520		6.10	0.68
	MAY 19,86	867.0	D	23.3	4.25		4.29	****		0.0602		2.30	0.28
	MAY 20,86	838.0		22.5	4.26		4.32	*****		0.0580		2.25	0.28
	MAY 21,86	289.0		17.7	*****		4.42	****		0.0524		1.60	0.19
MAY 23,86		680.0		20.2	****		4.35	****		0.0573		1.80	0.31
JUN 1,86		893.0		27.1	****	U	4.82	****		0.0422		4.15	0.89
JUN 10,86	JUN 9,86	656.0		61.3	****		3.86	****		0.1490		6.50	0.80
JUN 12,86	JUN 11,86	2073.0		16.2	****		4.49	****		0.0473		1.60	0.15
JUN 13,86	JUN 12,86	396.0	D	16.6	****		4.55	*****		0.0463		2.05	0.15
JUN 14,86	JUN 13,86	1737.0		17.0	****		4.52	*****		0.0467		1.90	0.23
JUN 15,86	JUN 14,86	2085.0		21.4	****		4.45	****		0.0559		2.55	0.23
JUN 25,86	JUN 24,86	1098.0		26.1	****		4.43	****		0.0683		2.45	0.43
JUN 29,86	JUN 28,86	589.0		54.2	****		4.07	*****		0.1210		5.45	1.13
JUL 4,86	JUL 3,86	636.0		44.4	****		4.19	*****		0.0988		4.90	0.74
JUL 13,86	JUL 12,86	847.0		7.9	****	U	5.51	*****		0.0238		0.90	0.14
JUL 15,86	JUL 14,86	709.0		20.9	***		4.69	****		0.0478		2.60	0.38
JUL 16,86	JUL 15,86	420.0		9.1	****	U	5.23	***		0.0289		1.20	0.14
JUL 22,86	JUL 21,86	883.0		10.9	****	U	5.08	****		0.0317		1.25	0.18
JUL 26,86	JUL 25,86	676.0		92.7	****		3.75	****		0.2320		10.00	0.89
JUL 30,86	JUL 29,86	615.0		29.2	****		4.40	****		0.0707		2.80	0.55
JUL 31,86	JUL 30,86	132.0		20.2	****		4.56	*****		0.0532		1.85	0.32
AUG 8,86	AUG 7,86	3176.0		52.8	****		4.01	****		0.1350		5.60	0.45
UG 9,86	AUG 8,86	2272.0		35.1	****		4.21	****		0.0903		3.50	0.33
NUG 10,86	AUG 9,86	6.0		*****	****		****	****		****		****	****
UG 11,86	AUG 10,86	1227.0		18.9	****		4.56	****		0.0491		2.05	0.16
AUG 16,86	AUG 15,86	1976.0		65.0	****		3.87	*****	D	0.1590		5.70	0.81
AUG 19,86	AUG 18,86	54.0		39.6	****		4.38	*****	D	0.0723		5.05	1.02
AUG 24,86	AUG 23,86	833.0		64.4	*****		3.85	*****		0.1640		5.50	0.83
SEP 4,86	SEP 3,86	1550.0		43.8	****		4.05	****		0.1130		4.55	0.46
SEP 12,86	SEP 11,86	1570.0		44.0	****		4.05	****		0.1150		4.60	0.44
SEP 13,86	SEP 12,86	1856.0		44.0	****		4.05	*****		0.1160		4.60	0.45
SEP 15,86	SEP 14,86	265.0		10.4	*****		4.83	*****		0.0311		1.10	0.14
	SEP 15,86	1264.0		9.9	****		4.83	****		0.0302		1.15	0.14
SEP 21,86	SEP 20,86	381.0		10.4	****	В	6.46	****	LG	0.0159		2.00	0.27
SEP 24,86	SEP 23,86	1060.0		9.9	****	В	5.60	****	D	0.0192		1.85	0.28
SEP 29,86	SEP 28,86	248.0		40.5	****		4.12	*****		0.1010		4.05	0.71
OCT 2,86	OCT 1,86	2339.0		26.0	****		4.29	*****		0.0711		2.45	0.32
OCT 4,86	OCT 3,86	559.0	D	6.4	*****	В	6.05	*****	В	0.0147	D	1.00	0.14
OCT 13,86	OCT 12,86	1102.0		22.9	*****		4.41	*****		0.0600		2.15	0.34

7

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATI	ON NAME : G	GRAHA	M LAKE/D	AILY/	AEROCHEM		#12						PAG	E :	6	
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	AMMONIUM AS N	,	FREE	H+	
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG/L			G/L	
MAY 16,86	MAY 15,86	D	1.25		0.42		0.285		0.120		0.225	0.980		0.	2951	
MAY 19,86	MAY 18,86		0.13		0.22		0.045		0.050		0.090	0.470		0.	1549	
MAY 20,86	MAY 19,86		0.05		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td>0.295</td><td></td><td>0.</td><td>0513</td><td></td></t<>	0.010		0.020		0.040	0.295		0.	0513	
MAY 21,86	MAY 20,86		0.05		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td>D</td><td>0.115</td><td>D</td><td>0.140</td><td>0.295</td><td></td><td>0.</td><td>0479</td><td></td></t<>	0.010	D	0.115	D	0.140	0.295		0.	0479	
MAY 22,86	MAY 21,86		0.06	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td>0.070</td><td></td><td>0.</td><td>0380</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td>0.070</td><td></td><td>0.</td><td>0380</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td>0.070</td><td></td><td>0.</td><td>0380</td><td></td></t<>	0.005		0.065	0.070		0.	0380	
MAY 23,86	MAY 22,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.275</td><td></td><td>0.</td><td>0447</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.275</td><td></td><td>0.</td><td>0447</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.275</td><td></td><td>0.</td><td>0447</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td>0.275</td><td></td><td>0.</td><td>0447</td><td></td></t<>	0.010		0.025	0.275		0.	0447	
JUN 1,86	MAY 31,86		0.88		0.16		0.200		0.095		0.040	1.150	U	0.	0151	
JUN 10,86	JUN 9,86		0.43		0.16		0.080		0.030		0.040	0.520			1380	
JUN 12,86	JUN 11,86		0.09	<t< td=""><td>0.05</td><td>7022</td><td>0.020</td><td>-</td><td>0.035</td><td></td><td>0.050</td><td>0.120</td><td></td><td></td><td>0324</td><td></td></t<>	0.05	7022	0.020	-	0.035		0.050	0.120			0324	
JUN 13,86	JUN 12,86		0.07	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>0282</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>0282</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.300</td><td></td><td></td><td>0282</td><td></td></t<>	0.015		0.040	0.300			0282	
JUN 14,86	JUN 13,86		0.15		0.08		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>0.205</td><td></td><td></td><td>0302</td><td></td></t<>	0.015		0.040	0.205			0302	
JUN 15,86	JUN 14,86		0.13		0.08		0.025		0.030	_	0.030	0.330			0355	
JUN 25,86 JUN 29,86	JUN 24,86		0.25		0.12		0.055		0.025	D	0.025	0.240			0372	
JUL 4,86	JUN 28,86 JUL 3,86		0.96		0.24		0.190		0.035		0.040	0.410			0851	
JUL 13,86	JUL 12,86		0.14	<t< td=""><td>0.17</td><td></td><td>0.095</td><td>- T</td><td>0.060</td><td></td><td>0.040</td><td>0.580</td><td>22</td><td></td><td>0646</td><td></td></t<>	0.17		0.095	- T	0.060		0.040	0.580	22		0646	
JUL 15,86	JUL 14,86		0.14	~1	0.05		0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.025</td><td>0.065</td><td>U</td><td></td><td>0031</td><td></td></t<>	0.015		0.025	0.065	U		0031	
JUL 16,86	JUL 15,86		0.22		0.07		0.035		0.035		0.045	0.595			0204	
JUL 22,86	JUL 21,86		0.10	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.035</td><td>0.120</td><td>U</td><td></td><td>0059</td><td></td></t<>	0.04		0.020		0.035		0.035	0.120	U		0059	
JUL 26,86	JUL 25,86		0.21	-1	0.20		0.020				0.020	0.190	U		0083	
JUL 30,86	JUL 29,86		0.13		0.10		0.045		0.035 0.035	/T	0.045	0.635			1778	
JUL 31,86	JUL 30,86		0.11		0.19		0.015		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.520</td><td></td><td></td><td>0398</td><td></td></t<>	0.020	0.520			0398	
AUG 8,86	AUG 7,86		0.07		0.18		0.020		0.075		0.145	0.310			0275	
AUG 9,86	AUG 8,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.420</td><td></td><td></td><td>0977</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.420</td><td></td><td></td><td>0977</td><td></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.420</td><td></td><td></td><td>0977</td><td></td></t<></td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>0.420</td><td></td><td></td><td>0977</td><td></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>0.420</td><td></td><td></td><td>0977</td><td></td></t<>	0.005	0.420			0977	
AUG 10,86	AUG 9,86	23.5	*****	3.0	*****	- 1	*****	>n	*****	×1	*****	*****			0617	
AUG 11,86	AUG 10,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.215</td><td></td><td></td><td>0275</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.215</td><td></td><td></td><td>0275</td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.215</td><td></td><td></td><td>0275</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.215</td><td></td><td></td><td>0275</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.215</td><td></td><td></td><td>0275</td><td></td></t<>	0.010	0.215			0275	
AUG 16,86	AUG 15,86		0.30	-20#	0.16	3/9/10	0.035	~ 1	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.330</td><td></td><td></td><td>1349</td><td></td></t<>	0.010	0.330			1349	
AUG 19,86	AUG 18,86		1.16		0.18		0.065		0.095		0.035	1.000			0417	
AUG 24,86	AUG 23,86		0.31		0.19		0.030		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.255</td><td></td><td></td><td>1413</td><td></td></t<>	0.010	0.255			1413	
SEP 4,86	SEP 3,86		0.17		0.09		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.340</td><td></td><td></td><td>0891</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.340</td><td></td><td></td><td>0891</td><td></td></t<>	0.020	0.340			0891	
SEP 12,86	SEP 11,86		0.14	D	0.13		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td>D</td><td>0.050</td><td>0.370</td><td></td><td></td><td>0891</td><td></td></t<>	0.015	D	0.050	0.370			0891	
SEP 13,86	SEP 12,86		0.13		0.13		0.020	< T	0.015	_	0.050	0.365			0891	
SEP 15,86	SEP 14,86		0.16	< Ţ	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>0148</td><td></td></t<>	0.005	< T	0.005		0.035	0.100			0148	
SEP 16,86	SEP 15,86		0.17	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>0148</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>0148</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td>0148</td><td></td></t<>	0.005		0.030	0.100			0148	
SEP 21,86	SEP 20,86		0.95		0.08		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td>0.240</td><td>В</td><td></td><td>0003</td><td></td></t<>	0.020		0.065	0.240	В		0003	
SEP 24,86	SEP 23,86		0.83		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td>0.220</td><td>В</td><td></td><td>0025</td><td></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.060</td><td>0.220</td><td>В</td><td></td><td>0025</td><td></td></t<>	0.010		0.060	0.220	В		0025	
SEP 29,86	SEP 28,86		0.76		0.20		0.035		0.050		0.090	0.335			0759	
OCT 2,86	OCT 1,86		0.13		0.10	< T	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.065</td><td>0.160</td><td></td><td></td><td>0513</td><td></td></t<>	0.010		0.065	0.160			0513	
OCT 4,86	OCT 3,86		0.48	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>0.075</td><td>В</td><td></td><td>0009</td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>0.075</td><td>В</td><td></td><td>0009</td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td>0.075</td><td>В</td><td></td><td>0009</td><td></td></t<>	0.005		0.035	0.075	В		0009	
OCT 13,86	OCT 12,86		0.18		0.07	<1	0.025	<1	0.020		0.055	0.180		0.	0389	

STAT	ION NAME : G	RAHAM LAKE/	DAILY/AEROC	CHEM	#12				PAG	E: 7	
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	PRECIP START/END HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMMENTS FIELD OFFICE
OCT 21,86 OCT 27,86 OCT 28,86 NOV 4,86 NOV 8,86	OCT 26,86	730 1500 730 730 730 730 730 730 730 730	**** **** **** **** **** ****	1 1 1 1	17.8 2.8 4.8 27.2 9.8	1 1 1 1	57021 57022 57023 57024 57025	2 2 2 2 2	1 1 1 1	88 104 111 100 89	z

STATION NAME : GRAHAM LAKE/DAILY/AEROCHEM #12 PAGE : 8 REMOVAL **EXPOSURE** VOLUME CONDUCT. PH PH TOTAL H+ TOTAL H+ SULPHATE NITRATE DATE DATE FIELD LAB TO PH8.3 GRAN AS N ML UMHO/CM MG/L MG/L MG/L MG/L OCT 21,86 OCT 14,86 1010.0 27.5 **** 4.30 **** 0.0733 2.20 0.55 OCT 27,86 OCT 26,86 187.0 61.1 ***** 4.04 ***** 0.1270 6.15 1.76 OCT 28,86 OCT 27,86 344.0 28.0 ***** 4.36 ***** 0.0652 2.50 0.73 NOV 4,86 NOV 3,86 1751.0 ***** 31.3 4.30 ***** 0.0753 3.00 0.72 NOV 8,86 NOV 7,86 564.0 31.8 4.19 4.21 ***** 0.0853 2.60 0.74

STAT	ON NAME : GR	AHAM LAKE/DA	ILY/AEROCHEM		#12					PAGE :	9
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCIUM	CHLORIDE	М	AGNESIM	POTASSIM		SODIUM	AMMONIUM AS N	FREE	3.00
		MG/L	MG/L		MG/L	MG/L		MG/L	MG/L	MG	
OCT 21,86	OCT 14,86	0.12	0.08	<t< th=""><th>0.015</th><th>0.025</th><th><t< th=""><th>0.020</th><th>0.280</th><th>0.</th><th>0501</th></t<></th></t<>	0.015	0.025	<t< th=""><th>0.020</th><th>0.280</th><th>0.</th><th>0501</th></t<>	0.020	0.280	0.	0501
OCT 27,86	OCT 26,86	1.46	0.26		0.055	0.140		0.105	1.050		0912
OCT 28,86	OCT 27,86	0.80	0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.230</td><td></td><td>0437</td></t<></td></t<>	0.010	0.025	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.230</td><td></td><td>0437</td></t<>	0.010	0.230		0437
NOV 4,86	NOV 3,86	0.50	0.12		0.025	0.030	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.455</td><td></td><td>0501</td></t<>	0.015	0.455		0501
NOV 8,86	NOV 7,86	0.38	0.10	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.025</td><td></td><td>0.030</td><td>0.375</td><td></td><td>0617</td></t<>	0.020	0.025		0.030	0.375		0617

STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM #9A PAGE : 1

													1.7			
REMO DA	OVAL ATE		POSURE	START	LING /END HR.	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	CODE 01-MOE	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
JAN	3,86	JAN	2,86	830	830	2300	200	2	3.2	2	22380	2	1	31		N
JAN	5,86	JAN	4,86	830	830	1430	1600	2	2.2	2	22381	2	1	82		
JAN	6,86	JAN	5,86	830	830	***	****	2	2.6	2	22382	2	1	49		N
JAN 1	18,86	JAN	17,86	830	830	1220	1400	1	0.6	2	22383	2	1	231		N
JAN 2	20,86	JAN	19,86	830	830	1030	1430	1	14.4	2	22384	2	1	U 70	G	
JAN 2	21,86	JAN	20,86	830	830	830	1100	3	6.4	2	22385	2	1	66		C
JAN 2	26,86	JAN	25,86	830	830	930	1400	2	4.2	2	22386	2	1	54	C	
JAN 2	27,86	JAN	26,86	830	830	***	***	2	9.4	2	22387	2	1	36		NC
JAN 2	29,86	JAN	28,86	830	830	1400	1500	2	3.8	2	22388	2	1	68		
FEB	2,86	FEB	1,86	830	830	2300	600	2	10.4	2	22389	2	1	55		
FEB	5,86	FEB	4,86	830	830	1030	1330	3	9.6	2	22390	2	1	80		
FEB 1	18,86	FEB	17,86	830	830	900	1300	3	2.6	2	22391	2	1	24		N
FEB 2	20,86	FEB	19,86	830	830	1430	2200	1	4.5	2	22392	2	1	87		C
FEB 2	21,86	FEB	20,86	830	900	2400	700	2	15.8	2	22393	2	1	71		
FEB 2	23,86	FEB	22,86	830	830	2400	700	2	2.8	2	22394	2	1	73		
FEB 2	24,86	FEB	23,86	830	830	***	***	2	0.6	2	22395	2	1	106		
FEB 2	25,86	FEB	24,86	830	830	1700	2030	2	0.4	2	22396	2	1	58		
MAR	7,86	MAR	6,86	830	830	2300	600	2	14.2	2	22397	2	1	30		NM
MAR	9,86	MAR	8,86	830	830	2030	500	3	8.2	2	22398	2	1	99		
MAR 1	10,86	MAR	9,86	830	830	1200	1700	3	6.0	2	22399	2	1	78		
MAR 1	11,86	MAR	10,86	830	830	****	***	3	11.6	2	22400	2	1	91		
MAR 1	13,86	MAR	12,86	830	900	***	***	3	5.0	2	22401	2	1	70		
MAR I	14,86	MAR	13,86	900	900	900	1100	1	4.6	2	22402	2	1	70		
MAR I	15,86	MAR	14,86	900	900	***	***	1	0.4	2	22403	2	1	171		NC
MAR	19,86	MAR	18,86	830	830	2400	830	1	7.8	2	22404	2	1	108		
MAR 2	20,86	MAR	19,86	830	830	830	915	1	4.2	2	22405	2	1	146		N
MAR 2	24,86	MAR	23,86	830	830	***	***	1	0.4	2	22406	2	1	323	С	N
MAR 3	30,86	MAR	29,86	830	830	1300	1315	1	0.4	2	22407	2	1	265	С	N
APR	6,86	APR	5,86	830	830	****	***	1	3.4	1	22408	2	1	95		
-APR	7,86	APR	6,86	830	830	1900	1930	1	12.8	1	22409	2	1	100		
APR	8,86	APR	7,86	830	830	2000	830	1	7.8	1	22412	2	1	99	C	
APR	9,86	APR	8,86	830	830	830	830	1	6.4	1	22413	Ž	1	71		
APR 1	10,86	APR	9,86	830	830	***	***	2	2.8	1	22414	2	1	73		
APR 1	12,86	APR	11,86	830	830	****	****	3	1.2	1	22415	2	1	61	C	
APR 1	16,86	APR	15,86	830	830	***	***	1	1.2	1	22416	2	1	76	D	HCM
APR 1	17,86	APR	16,86	830	830	***	****	1	2.2	1	22417	2	1	81	CD	J
APR 2	21,86	APR	20,86	830	830	***	***	1	6.0	1	22418	2	1	80		
MAY	2,86	MAY	1,86	830	900	1300	1545	1	7.6	1	22420	2	1	92		
MAY	5,86	MAY	4,86	830	830	****	****	1	4.0	1	22421	2	1	93	C	J
MAY	6,86	MAY	5,86	830	830	****	***	1	3.2	1	22422	2	1	92	DA	J

STAT	ION NAME : W	ILMER/DAILY/AE	EROCHEM	#9A					PAGE	: 2		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3		TAL H+	s	ULPHATE	N	ITRATE AS N
		ML	UMHO/CM			MG/L		1G/L		MG/L		MG/L
JAN 3,86	JAN 2,86	64.0	50.6	*****	4.	09 *****	i	0.1210		2.95		1.61
JAN 5,86	JAN 4,86	116.0	74.6	****	3.	84 *****	(0.1810		5.30		1.86
JAN 6,86	JAN 5,86	82.0	23.0	*****	4.	36 *****	(0.0664		0.60		0.71
JAN 18,86	JAN 17,86	89.0	45.9	****	4.	10 *****	(0.1150		4.35		0.84
JAN 20,86	JAN 19,86	655.0	23.2	***	4.	33 *****	0	0.0685		1.40		0.42
JAN 21,86	JAN 20,86	273.0	LG 5.7	****	5.	05 *****	(0.0260		0.35	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
JAN 26,86	JAN 25,86	146.0	39.7	****	U 7.	15 *****	U	0.0161	U	5.40	U	1.73
JAN 27,86	JAN 26,86	217.0	LG 4.1	*****	4.	99 *****	(0.0259	<t< td=""><td>0.15</td><td></td><td>0.16</td></t<>	0.15		0.16
JAN 29,86	JAN 28,86	168.0	8.7	****	4.	74 *****	(0.0360		0.95	<w< td=""><td>0.01</td></w<>	0.01
FEB 2,86	FEB 1,86	372.0	45.9	****	4.	01 *****	(0.1300		3.10		1.05
FEB 5,86	FEB 4,86	497.0	18.3	*****	4.	41 *****	(0.0603		0.65		0.47
FEB 18,86	FEB 17,86	41.0	> 100.0	****	3,	61 *****		0.3000		9.85		1.92
FEB 20,86	FEB 19,86	57 576 (2) 2000	> 100.0	***	3.	57 *****	(3120		8.40		2.40
FEB 21,86	FEB 20,86	721.0	57.4	****	3.	88 *****		1590		3.20		1.29
FEB 23,86	FEB 22,86	132.0	42.6	****	4.	04 *****	0	0.1170		2.65		1.00
FEB 24,86	FEB 23,86	41.0	23.6	****	4.		0	0.0686		1.05		0.57
FEB 25,86	FEB 24,86	15.0	****	****	3.	91 *****	0	1.1540		*****		****
MAR 7,86	MAR 6,86	274.0	16.9	****	4.	42 #**# *	C	0.0701		0.55		0.69
MAR 9,86	MAR 8,86	523.0	15.1	****	4.	62 *****	В 0	.5350		0.25		0.51
MAR 10,86	MAR 9,86	301.0	22.5	****		42 *****	0	0.0591		1.50		0.70
MAR 11,86		677.0	31.7	4.21	4.		0	0.0851		2.80		0.61
MAR 13,86	MAR 12,86	225.0	15.0	4.53	4.		0	0.0475		1.60		0.17
MAR 14,86	MAR 13,86	209.0	42.9	3.99	4.		D C	.1210		3.40		0.67
MAR 15,86	MAR 14,86		> 100.0	****	3.		UG 0	3490	>	10.00	>	2.00
MAR 19,86	MAR 18,86	542.0	40.4	4.09	4.		0	.1060		3.75		0.63
MAR 20,86		394.0	36.1	4.20	4.			.1010		4.25		0.56
MAR 24,86 MAR 30,86	MAR 23,86	83.0	41.2	****	4.			0.0636		3.85		1.85
APR 6,86	MAR 29,86 APR 5,86	3,0,0,0,0	U 89.5	*****		43 *****		0.0152	U	16.00	U	2.85
APR 7,86	APR 6,86	208.0	69.7	3.84	3.			1.1670		5.55		1.47
APR 8,86	APR 7,86	821.0 497.0	37.7	4.15		15 *****		0.0901		3.85		0.65
-APR 9,86	APR 8,86	295.0	34.1 13.4	4.24	4.			0.0751		3.60		0.78
APR 10,86	APR 9,86	132.0	7.4	4.66		69 *****		0.0369		1.55	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
APR 12,86	APR 11,86	47.0	*****	4.80	4.			0.0305		0.65	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
APR 16,86	APR 15,86		> 100.0	*****	4.			0.0534		****		***
APR 17,86	APR 16,86	115.0	78.0	4.81	LG 3.			1.4370	>	10.00	>	2.00
APR 21,86	APR 20,86	308.0	39.9	4.81	3.			.1900		5.40		1.90
MAY 2,86	MAY 1,86	451.0	32.5	4.13	4.			.0971		4.10		0.55
MAY 5,86	MAY 4,86	241.0	36.2	UG 5.77	4. U 6.			.0760		3.40		0.47
MAY 6,86	MAY 5,86	189.0	10.1	UG 5.73	U 6.			.0221		7.00		1.33
		407.0	10.1	00 5.75	0 6.	36 #####	LG 0	.0138		1.55		0.39

STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM #9A PAGE : 3

	10VAL		POSURE DATE	С	ALCIUM	c	HLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN	3,86	JAN	2,86		0.59		0.71		0.065		0.030		0.220		0.890		0.0813
JAN	5,86	JAN	4,86		0.26		0.48		0.025		0.060		0.100		1.250		0.1445
JAN	6,86	JAN	5,86		0.21		0.27	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0437</td></t<>	0.015		0.050		0.105		0.060		0.0437
JAN	18,86	JAN	17,86		0.53		0.60		0.045		0.070		0.240		0.660		0.0794
JAN	20,86	JAN	19,86		0.06		0.22	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.0468</td></t<>	0.010		0.030		0.080		0.105		0.0468
JAN	21,86	JAN	20,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0089</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0089</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0089</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0089</td></t<></td></t<>	0.015	< T	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0089</td></t<>	0.010		0.0089
JAN	26,86	JAN	25,86	U	3.90	U	1.13	U	0.565	U	0.105	U	0.590	U	0.860	U	0.0001
JAN	27,86	JAN	26,86	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010		0.055	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0102</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0102</td></t<>	0.005		0.0102
JAN	29,86	JAN	28,86		0.06	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0182</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0182</td></t<></td></t<>	0.010		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0182</td></t<>	0.015		0.035		0.0182
FEB	2,86	FEB	1,86		0.05		0.21	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.515</td><td></td><td>0.0977</td></t<>	0.010		0.045		0.075		0.515		0.0977
FEB	5,86	FEB	4,86	<t< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></t<>	0.01		0.12	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td>D</td><td>0.120</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.005		0.050	D	0.120		0.030		0.0389
FEB	18,86	FEB	17,86		*****		0.46		*****		****		****		1.150		0.2455
FEB	20,86	FEB	19,86		0.11		0.31	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>1.000</td><td></td><td>0.2692</td></t<>	0.010		0.040		0.070		1.000		0.2692
FEB	21,86	FEB	20,86	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.08</td><td><1</td><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.1318</td></t<>	0.03		0.08	<1	0.005		0.035		0.035		0.245		0.1318
FEB	23,86		22,86		0.13		0.26		0.025		0.035		0.055		0.385		0.0912
FEB	24,86	FEB	23,86		****		0.32		****		****		*****		0.130		0.0447
FEB	25,86	FEB	24,86		****		*****		****		****		*****		*****		0.1230
MAR	7,86	MAR	1000		0.09		0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0380</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.0380</td></t<>	0.015		0.050		0.075		0.0380
MAR	9,86	MAR			0.54		0.09		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0240</td></t<>	0.005		0.030		0.050		0.0240
	10,86	MAR	9,86		0.55		0.13		0.040		0.030		0.060		0.240		0.0380
MAR	11,86	MAR	10,86		0.38		0.28		0.040		0.050		0.160		0.295		0.0575
MAR	13,86	MAR	12,86		0.08	<t< td=""><td>0.06</td><td><1</td><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.0275</td></t<>	0.06	<1	0.010		0.030		0.060		0.160		0.0275
MAR	14,86		13,86		0.17		0.08	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0891</td></t<>	0.015		0.045		0.075		0.180		0.0891
	15,86	MAR	14,86		0.93		0.42		0.070		0.110		0.120		0.605		0.2818
MAR	19,86	MAR	18,86		0.17		0.14		0.025		0.050		0.075		0.485		0.0724
MAR	20,86		19,86		0.14		0.26		0.030		0.055		0.150		0.635		0.0575
MAR	24,86	MAR	23,86		0.90		0.35		0.150		0.100		0.135		1.750		0.0316
MAR	30,86	MAR	29,86	U	5.15	U	1.06	U	0.600	U	0.340	U	0.910	U	4.750	U	0.0000
APR	6,86	APR			0.29		0.42		0.050	UG	0.315		0.110		0.785		0.1445
APR	7,86	APR			0.14		0.19		0.015	D	0.120		0.025		0.695		0.0708
APR	8,86	APR	0.0		0.27		0.20		0.045		0.145		0.025		0.825		0.0575
APR		APR			0.06		0.43	<t< td=""><td>0.010</td><td>UG</td><td>0.455</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0204</td></t<>	0.010	UG	0.455		0.040		0.180		0.0204
	10,86	APR			0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0141</td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0141</td></t<>	0.005		0.020		0.030		0.050		0.0141
	12,86		11,86		0.17		*****		0.015		0.020		0.030		0.300		0.0288
	16,86		15,86		0.99		0.46		0.125		0.060		0.130		1.050	UG	0.4266
	17,86		16,86		0.87		0.33		0.120		0.095		0.085		0.325		0.1738
	21,86		20,86		0.17		0.14		0.040		0.060		0.060		0.490		0.0891
MAY	2,86	MAY	1.40.40.00.00		0.24		0.12		0.040		0.030	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.390</td><td></td><td>0.0692</td></t<>	0.020		0.390		0.0692
MAY		MAY	4,86	U	2.19		0.37	U	0.450		0.110		0.110	U	1.570	U	0.0004
MAY	6,86	MAY	5,86		0.73		0.10	D	0.155		0.045		0.045		0.250	U	0.0004

H

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	ON NA	ME : M	ILMER/	DAILY	/AEROC	HEM		#9A				PAG	E: 4		
	OVAL ATE		POSURE	SAMP START HR.	/END	START	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	
							03-	COMP/04-0	THER							
MAY	16,86	MAY	15,86	830	830	****	***	1	1.4	1	22424	2	1	103	CD	т
MAY	17,86	MAY	16,86	830	830	***	****	1	4.8	1	22425	2	1	90		T
MAY	19,86	MAY	18,86	830	830	***	***	1	10.0	1	22426	2	1	100	D	TC
MAY	20,86	MAY	19,86	830	830	1100	1700	1	30.8	1	22427	2	1	91		
MAY	21,86	MAY	20,86	830	830	900	1100	1	21.8	1	22430	2	1	93		
MAY	22,86	MAY	21,86	830	830	***	***	1	3.6	1	22431	2	1	100	D	
MAY	23,86	MAY	22,86	830	830	***	***	1	25.8	1	22432	2	1	96		
MAY	25,86	MAY	24,86	830	830	1130	1500	1	0.6	1	22435	2	1	109	С	
MAY	28,86	MAY	27,86	830	830	***	***	1	0.8	1	22436	2	1	60		
MAY	31,86	MAY	30,86	830	830	****	***	1	1.4	1	22437	2	1	88	C	HM
JUN	2,86	JUN	1,86	830	830	1330	1430	1	4.2	1	22438	2	1	84		
JUN	6,86	JUN	5,86	830	830	1400	1630	1	1.4	1	22439	2	1	81		
JUN	8,86	JUN	7,86	830	830	1400	1700	1	7.2	1	22440	2	1	101	D	С
JUN	11,86	JUN	10,86	830	830	2300	830	1	34.8	1	22441	2	1	98		
JUN	12,86	JUN	11,86	830	900	***	***	1	5.8	1	22444	2	1	90	D	HM
JUN	13,86	JUN	12,86	900	830	***	***	1	26.0	1	22447	2	1	69	D	н
JUN	17,86	JUN	16,86	830	830	1700	2030	1	23.6	1	22450	2	1	105	DC	
JUN	20,86	JUN	19,86	830	830	2100	****	1	6.2	1	22451	2	1	99	D	
JUN	23,86	JUN	22,86	830	830	***	***	1	0.2	1	22452	2	1	****	E	
JUN	25,86	JUN	24,86	830	830	***	***	1	4.4	1	22453	2	1	102	D	HC
JUN	27,86	JUN	26,86	830	830	***	***	1	0.6	1	22454	2	1	91	D	
JUN	28,86	JUN	27,86	830	830	***	***	1	2.8	1	22455	2	1	98	С	
JUN	30,86	JUN	29,86	830	830	1700	1730	1	2.0	1	22456	2	1	102	CD	HCM
JUL	2,86	JUL	1,86	830	830	***	***	1	2.1	1	22457	2	1	101	DC	
JUL	3,86	JUL	2,86	830	830	***	***	1	0.2	1	22458	2	1	***	E	
JUL	13,86	JUL	12,86	830	830	1000		1	11.4	1	22460	2	1	100	D	HCM
	14,86		13,86	830	830	1030		1	3.2	1	22461	2	1	91	D	
	16,86		15,86	830	830	***		1	1.0	1	22462	2	1	68	D	
	19,86		18,86	830	830	****		1	7.2	1	22464	2	1	100	С	н
-JUL			19,86	830	830	2400		1	7.6	1	22465	2	1	100		
	21,86		20,86	830	830	****		1	14.0	1	22466	2	1	54	С	HCM
	26,86		25,86	830	930	***		1	4.2	1	22470	2	1	93	CD	С
JUL	27,86	JUL	26,86	930	830	1300		1	0.8	1	22471	2	1	103	D	HM
AUG	2,86	AUG	1,86	830	830		1800	1	12.7	1	22475	2	1	54		
AUG	3,86	AUG		830	830	***	****	1	2.7	1	22478	2	1	106		
AUG	4,86	AUG		830	700	1100		1	2.6	1	22479	2	1	112	D	С
AUG	6,86	AUG		700	700		***	1	0.8	1	22481	2	1	81	CD	
AUG	8,86	AUG	7,86	700	700		730	1	6.0	1	22482	2	1	102	D	J
AUG	9,86	AUG		700	830		1030	1	27.6	1	60001	2	1	79		
AUG	11,86	AUG	10,86	830	700	***	***	1	0.2	1	60005	2	1	****	E	

STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM #9A PAGE : 5

	0.4.2	011		TENENT DATE!	ALIO	JII CII	W/A						FAGL			
	OVAL ATE		POSURE DATE	VOLUME	(CONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	Т	OTAL H+ GRAN	S	ULPHATE	N	ITRATE AS N
				ML		UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
MAV	16.86	MAY	15,86	93.0		65.9	*****		3.81	****		0.1540		7.00		1.00
			16,86	279.0		62.3	3.86		3.84	*****		0.1420		6.80		0.86
			18,86	647.0		56.7	3.86		3.83	*****		0.1420		5.70		0.57
	The second second		19,86	1810.0		27.7	4.14		4.15	*****		0.1380		2.70		
			20,86	1304.0		14.9	4.42		4.47	*****		0.0428		1.40		0.24
			21,86	231.0		13.4	*****		4.52	*****		0.0428		1.15		0.16
			22,86	1594.0		6.3	*****		5.06	*****		0.0244	LG	0.65		0.10
			24,86	42.0		24.4	*****		4.62	*****		0.0531	LG	2.65		0.77
			27,86	31.0		14.3	*****	UG	6.02	*****		0.0192		2.40		0.48
			30,86	79.0		12.4	*****	UG	7.09	*****		0.0195		1.80		0.40
			1,86	228.0		30.6	*****	00	5.12	*****		0.0354		5.15		1.15
	= 1 T/2		5,86	73.0		82.2	*****		3.98	*****		0.1470		9.40		2.62
	C 2 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		7,86	470.0		69.5	*****		3.78	*****		0.2010		9.80		0.78
	1000 F107.100		10,86	2193.0		20.8	*****		4.35	*****		0.0642		2.85		0.76
			11,86	335.0	-	7.7	*****	В	7.06	****	16	0.0121		1.25		0.19
			12,86	1162.0		24.2	*****		4.40	*****	LO	0.0593		2.85		0.42
			16,86	1601.0		33.5	*****		4.33	*****		0.0662		3.80		0.38
			19,86	397.0		42.2	*****		4.08	*****		0.1010		3.90		0.80
			22,86	****		*****	*****		*****	*****		*****		*****		*****
			24,86	290.0		9.6	*****	В	6.18	*****	LG	0.0156		1.35		0.26
			26,86	35.0		47.1	*****	7	4.54	*****		0.0643		8.10		1.60
JUN	28,86	JUN	27,86	176.0		80.0	*****		3.83	*****		0.1860		9.35		1.06
JUN :	30,86	JUN	29,86	132.0	LG	5.7	*****	UG	7.21	****	LG	0.0116	LG	0.50	LG	0.07
JUL	2,86	JUL	1,86	137.0		24.6	*****		4.56	*****		0.0485		2.50		0.84
JUL	3,86	JUL	2,86	****		*****	****		****	****		***		*****		*****
JUL :	13,86	JUL	12,86	737.0		9.0	****		5.01	*****		0.0264		0.95		0.14
JUL :	14,86	JUL	13,86	188.0		36.2	*****		4.35	*****		0.0758		4.95		0.63
JUL :	16,86	JUL	15,86	44.0		9.7	****		*****	****		****		0.85		0.19
JUL :	19,86	JUL	18,86	463.0		7.4	****	U	5.37	*****		0.0198		0.90		0.30
JUL :	20,86	JUL	19,86	492.0		63.4	*****		3.92	****		0.1470		6.10		1.28
JUL :	21,86	JUL	20,86	485.0		6.6	****	U	6.06	****	LG	0.0171		0.90		0.14
-JUL ;	26,86	JUL	25,86	251.0	>	100.0	*****		3.63	*****		0.3150		13.50		1.63
JUL :	27,86	JUL	26,86	53.0		43.3	****		4.53	*****		0.0629		9.75		0.45
AUG	2,86	AUG	1,86	440.0		33.3	****		4.24	*****		0.0887		3.00		0.49
	3,86		2,86	184.0		43.8	*****		4.38	****		0.0701		6.70		1.07
AUG	4,86	AUG	3,86	188.0		12.0	*****	UG	7.14	****	LG	0.0145		0.75		0.22
AUG	6,86	AUG		42.0		37.0	*****		*****	****		*****		2.60		0.60
AUG	8,86	AUG		396.0	>	100.0	*****		3.71	*****		0.2570		11.90		1.16
AUG	9,86	AUG		1401.0		28.5	*****		4.28	****		0.0722		2.85		0.31
AUG	11,86	AUG	10,86	*****		*****	****		*****	*****		****		*****		*****

t

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATI	ON NAME : W	VI LME	R/DAILY/	AEROC	HEM		#9A							PAGE	:	6
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	н	AGNESIM	p	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE	H+
			MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
MAY 16,86	MAY 15,86		0.88		0.36		0.170		0.135		0.220		0.400		0.1	549
MAY 17,86	MAY 16,86		0.31		0.21		0.050		0.055		0.060		0.940			445
MAY 19,86	MAY 18,86		0.08		0.18		0.020		0.030		0.060		0.500			479
MAY 20,86	MAY 19,86		0.05		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0</td><td>708</td></t<>	0.005		0.020		0.030		0.190		0.0	708
MAY 21,86	MAY 20,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0</td><td>339</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0</td><td>339</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0</td><td>339</td></t<></td></t<>	0.005	< T	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0</td><td>339</td></t<>	0.020		0.145		0.0	339
MAY 22,86	MAY 21,86		0.05	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.060</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.060</td><td>LG</td><td>0.015</td><td></td><td>0.0</td><td>302</td></t<>	0.005		0.035		0.060	LG	0.015		0.0	302
MAY 23,86	MAY 22,86		0.09		0.08		0.020	< T	0.010		0.050		0.060		0.0	0087
MAY 25,86	MAY 24,86		****		0.27		*****		*****		*****		0.635		0.0	240
MAY 28,86	MAY 27,86		****	19	0.22		*****		*****		*****		*****	LG	0.0	010
MAY 31,86	MAY 30,86		0.58		0.20		0.085		0.110		0.185		0.560	LG	0.0	0001
JUN 2,86	JUN 1,86		1.22		0.33		0.260		0.105		0.055		1.450		0.0	0076
JUN 6,86	JUN 5,86	UG	3.11		0.54	UG	0.470		0.115		0.075		0.655		0.1	1047
JUN 8,86	JUN 7,86	D	0.76		0.15		0.030		0.035		0.050		0.505		0.1	1660
JUN 11,86	JUN 10,86		0.33	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0447</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0447</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0447</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0447</td></t<>	0.010		0.155			0447
JUN 12,86	JUN 11,86		0.79	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.130</td><td>В</td><td>0.0</td><td>0001</td></t<>	0.06		0.025		0.040		0.035		0.130	В	0.0	0001
JUN 13,86	JUN 12,86	D	0.80		0.10		0.040		0.080		0.125		0.275			398
JUN 17,86	JUN 16,86		0.40		0.13		0.060		0.090		0.075		0.520			0468
JUN 20,86	JUN 19,86		0.72		0.17		0.050		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td></td><td>0832</td></t<>	0.020		0.285			0832
JUN 23,86	JUN 22,86		****		*****		*****		****		*****		*****			***
JUN 25,86	JUN 24,86		0.61		0.09		0.030		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.165</td><td>В</td><td></td><td>0007</td></t<>	0.020		0.165	В		0007
JUN 27,86	JUN 26,86		*****		0.38		*****		*****	3.3	*****		*****	-		0288
JUN 28,86	JUN 27,86		1.42		0.30		0.095		0.055		0.060		0.410			1479
JUN 30,86	JUN 29,86		0.67	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td>0001</td></t<></td></t<>	0.06		0.020		0.045		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td>0001</td></t<>	0.010	LG		0001
JUL 2,86	JUL 1,86		1.28		0.20		0.055		0.115		0.040	- 1	0.215			0275
JUL 3,86	JUL 2,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****			***
JUL 13,86	JUL 12,86		0.14		0.09		0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td>LG</td><td>0.045</td><td></td><td></td><td>0098</td></t<>	0.015		0.040	LG	0.045			0098
JUL 14,86	JUL 13,86		0.94		0.11		0.035	155.8	0.035		0.030	LU	0.540			0447
JUL 16,86	JUL 15,86		1.25		0.18		0.085		0.100		0.110		0.065			****
JUL 19,86	JUL 18,86		0.55		0.08		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.150</td><td>U</td><td></td><td>0043</td></t<>	0.020		0.035		0.150	U		0043
JUL 20,86	JUL 19,86		0.95		0.28		0.040	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.725</td><td>U</td><td></td><td>1202</td></t<>	0.020		0.055		0.725	U		1202
JUL 21,86	JUL 20,86		0.23		0.12		0.025	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.180</td><td>U</td><td></td><td>0009</td></t<>	0.020		0.050		0.180	U		0009
-JUL 26,86	JUL 25,86		1.28		0.34		0.085	- 1	0.060		0.065		0.690	U		2344
JUL 27,86	JUL 26,86	U	2.39		0.11		0.055		0.070		0.005		0.350			0295
AUG 2,86	AUG 1,86	U	0.23		0.11		0.025		0.075	<t< td=""><td>0.075</td><td></td><td>0.355</td><td></td><td></td><td>0575</td></t<>	0.075		0.355			0575
AUG 3,86	AUG 2,86	UG	2.42		0.26					~1						
AUG 5,86	AUG 2,86	UG	1.29	<t< td=""><td>0.26</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td>0.080</td><td>-</td><td>0.050</td><td></td><td>0.650</td><td>1.0</td><td></td><td>0417</td></t<>	0.26		0.125		0.080	-	0.050		0.650	1.0		0417
AUG 4,86	AUG 5,86	11	4.71	-1					0.050	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.410</td><td>LG</td><td></td><td>0001</td></t<>	0.015		0.410	LG		0001
		U			0.22	U	0.115		0.135		0.135		0.450			****
AUG 8,86 AUG 9,86	AUG 7,86	U	1.74	<t< td=""><td>0.25</td><td>-</td><td>0.040</td><td>-</td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.800</td><td></td><td>1000</td><td>1950</td></t<></td></t<>	0.25	-	0.040	-	0.045	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.800</td><td></td><td>1000</td><td>1950</td></t<>	0.015		0.800		1000	1950
	AUG 8,86		0.14	<1	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td></td><td>0525</td></w<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td></td><td>0525</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td></td><td>0525</td></w<>	0.005		0.270			0525
AUG 11,86	AUG 10,86		*****		*****		****		*****		****		****		**	***

.

NOV 3,86 NOV 2,86

830 830

730

900

1

0.2

1

60070

2

1

E

STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM #9A PAGE : 7 REMOVAL **EXPOSURE** SAMPLING PRECIP SAMPLE GAUGE GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER COMMENTS START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE EFFICI- FIELD OFFICE DATE DATE 02-APIOS 01-M0E ENCY HR. HR. 01-RAIN 01-STD. HR. HR. 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (%) 03-COMP/04-OTHER 60007 2 1 *** 0.2 1 AUG 15,86 AUG 14,86 700 700 **** **** 60008 D AUG 16,86 AUG 15,86 700 830 800 1000 39.8 1 2 1 105 1 AUG 19,86 AUG 18,86 700 700 915 930 1 0.6 1 60010 2 1 57 D **** **** 60011 1 93 700 3.4 1 2 AUG 21,86 AUG 20,86 700 1 AUG 22,86 AUG 21,86 700 700 700 1100 13.4 1 60012 1 52 D 93 AUG 24,86 AUG 23,86 830 930 1100 3.4 1 60015 1 830 830 830 2130 430 26.5 1 60017 2 1 78 AUG 27,86 AUG 26,86 60020 1 **** GE AUG 29,86 AUG 28,86 830 830 1630 1800 0.7 7.0 60022 2 1 97 830 **** **** SEP 5,86 SEP 4,86 830 1 830 1200 1300 7.8 1 60023 2 1 100 D SEP 6,86 SEP 5,86 830 SEP 7,86 SEP 830 830 **** **** 0.2 60024 1 *** 6,86 SEP 8,86 SEP 7,86 830 830 **** 0.2 1 60031 2 1 *** E SEP 11,86 SEP 10,86 830 830 2000 830 44.0 1 60025 2 1 88 D SEP 12,86 SEP 11,86 830 830 830 1600 19.8 60028 2 1 102 D 60029 *** SEP 13,86 SEP 12,86 830 830 **** 0.2 2 1 E 1 SEP 16,86 SEP 15,86 830 830 1730 2000 1 15.8 1 60030 2 1 101 SEP 20,86 SEP 19,86 830 830 **** **** 2.4 60033 2 1 83 1 SEP 21,86 SEP 20,86 830 830 830 1000 1.0 60034 2 1 78 1 SEP 23,86 SEP 22,86 830 830 **** 19.6 60035 1 99 SEP 24,86 SEP 23,86 830 830 1100 1200 5.6 60036 2 89 1 1 SEP 26,86 SEP 25,86 **** **** 60037 95 830 830 2.6 1 2 1 SEP 28,86 SEP 27,86 830 830 **** **** 1.4 1 60038 2 1 85 0.2 SEP 29,86 SEP 28,86 830 830 **** 1 60039 2 1 *** SEP 30,86 SEP 29,86 830 1930 700 33.6 60040 2 1 85 830 1 OCT 1,86 SEP 30,86 830 830 1715 1900 6.4 1 60043 2 1 95 OCT 2,86 OCT 1,86 830 830 **** **** 2.6 1 60044 2 1 81 93 OCT 4,86 OCT 3,86 830 830 1200 2030 13.2 1 60045 2 1 OCT 5,86 OCT 4,86 830 830 1300 2100 7.4 1 60046 2 1 94 OCT 6,86 OCT 5,86 830 1100 1200 60047 2 1 76 830 1.8 1 =OCT 9,86 OCT 8,86 830 830 2000 2230 2.2 1 60048 2 1 92 60049 109 OCT 13,86 OCT 12,86 2400 500 2 1 830 830 8.8 1 OCT 14,86 OCT 13,86 830 830 餐餐餐餐 餐餐餐餐 3.8 1 60050 2 1 96 1 OCT 15,86 OCT 14,86 830 830 830 1215 5.4 1 60051 2 1 94 OCT 17,86 OCT 16,86 830 830 **** *** 5.2 1 60052 2 1 86 1 OCT 18,86 OCT 17,86 *** 830 830 830 900 0.2 1 60053 2 1 OCT 27,86 OCT 26,86 830 700 **** **** 60059 2 32 1 1.8 1 1 N OCT 28,86 OCT 27,86 700 800 700 1100 8.8 1 60060 2 1 94 _OCT 30,86 OCT 29,86 800 830 1500 2100 1 9.6 1 60061 2 1 98 NOV 2,86 NOV 1,86 97 830 830 1700 830 1 15.4 1 60062 2 1

14 4

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATI	DN NA	ME : W	ILMER/DAILY/	LEROCHEM	#9A					PAGE: 8		
	OVAL ATE	77.00	OSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	т	OTAL H+ GRAN	SULPHATE		NITRATE AS N
D	AIE	U	AIE	ML	UMHO/CM	FIELD	LAD	MG/L		MG/L	MG/L		MG/L
AUG	15,86	AUG	14,86	*****	*****	****	****	*****		****	*****		****
	16,86		15,86	2703.0	68.7	****	3.85	****		0.1760	7.15		0.71
	19,86		18,86	22.0	LG 4.8	***	UG 6.25	****	LG		LG 0.35		0.12
	21,86		20,86	204.0	36.8	****	4.33	****		0.0726	4.85		0.85
	22,86		21,86	448.0	65.8	***	3.84	****		0.1710	5.80		0.90
	24,86		23,86	204.0	> 100.0	****	3.64	****		0.2620	12.50		1.45
	27,86		26,86	1339.0	30.5	****	4.21	*****		0.0818	2.95		0.36
AUG	29,86	AUG	28,86	*****	****	*****	***	****		****	***		****
SEP	5,86	SEP	4,86	438.0	75.2	***	3.83	****		0.1810	8.20		1.20
SEP	6,86	SEP	5,86	504.0	32.4	****	4.26	****		0.0818	3.85		0.44
SEP	7,86	SEP	6,86	*****	*****	*****	*****	****		****	****		*****
SEP	8,86	SEP	7,86	*****	****	****	*****	****		****	*****		****
SEP	11,86	SEP	10,86	2488.0	29.1	****	4.25	***		0.0816	3.15		0.28
SEP	12,86	SEP	11,86	1301.0	48.3	*****	4.06	****		0.1130	5.55		0.54
SEP	13,86	SEP	12,86	*****	*****	*****	****	****		****	****		*****
	16,86	SEP	15,86	1023.0	18.4	****	4.44	****		0.0498	1.90		0.10
SEP	20,86	SEP	19,86	128.0	20.9	****	4.49	****		0.0518	2.55		0.34
	21,86		20,86	50.0	49.8	****	4.02	****		0.1270	6.65		0.28
SEP	23,86		22,86	1254.0	17.8	****	4.54	****		0.0489	1.80		0.29
	24,86		23,86	320.0	13.6	****	4.67	*****		0.0419	1.50		0.19
SEP	26,86	SEP	25,86	159.0	10.7	****	4.82	****		0.0335	1.30		0.15
SEP	28,86	SEP	27,86	77.0	56.1	*****	3.95	*****		0.1480	5.50		0.78
	29,86	SEP	28,86	*****	*****	****	****	****		****	****		****
SEP	30,86	SEP	29,86	1851.0	28.8	***	4.27	****		0.0778	2.60		0.35
OCT	1,86	SEP	30,86	391.0	21.9	****	4.39	***		0.0664	1.15		0.46
OCT	2,86	OCT	1,86	136.0	21.9	****	4.44	****		0.0608	2.20		0.19
OCT	4,86	OCT	3,86	790.0	24.5	****	4.37	****		0.0683	2.65		0.22
OCT		OCT		449.0	9.2	*****	4.79	*****		0.0345	0.70	LG	0.07
OCT	6,86	OCT	5,86	88.0	13.1	*****	4.69	*****		0.0387	0.80	9)	0.34
OCT			8,86	131.0	43.6	*****	4.15	****		0.1060	4.60		0.82
557.15	13,86		12,86	616.0	32.4	*****	4.23	*****		0.0885	2.95		0.45
	14,86		13,86	235.0	43.7	*****	4.01	*****		0.1100	3.10		0.73
	15,86		14,86	326.0	22.7	*****	4.33	*****		0.0687	1.95		0.27
	17,86		16,86	287.0	25.5	*****	4.44	*****		0.0584	2.20		0.73
	18,86		17,86	*****	*****	*****	*****	*****		*****	*****		*****
	27,86		26,86	38.0	32.0	*****	4.33	*****		0.0773	3.65		0.60
	28,86		27,86	531.0	39.1	*****	4.10	*****		0.1070	2.85		0.68
	30,86		29,86	604.0	28.2	*****	4.30	*****		0.1070	2.65		0.52
		NOV	1,86	966.0	31.2	*****	4.28	*****		0.0754	2.70		0.72
(F. W. W. V. W. II	3,86	NOV		*****	*****	*****	4.20 *****	*****		W.W/73	*****		*****

	STATI	ON NA	ME : W	ILME	R/DAILY/A	EROC	HEM		#9A							PAGE	:	9
100000	OVAL		OSURE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE	H+
b	AIL		MIL		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/	
AUG	15,86	AUG	14,86		*****		*****		*****		****		****		****		***	***
	16,86	100	15,86		0.22		0.16		0.030		0.035	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.535</td><td></td><td>0.1</td><td>1413</td></t<>	0.005		0.535		0.1	1413
	19,86		18,86		*****		0.08		*****		*****		*****	LG	0.055	LG	0.0	0006
	21,86		20,86		1.73		0.19		0.050		0.030		0.025		0.420		0.0	0468
	22,86		21,86		0.28		0.20		0.030		0.025		0.020		0.380		0.1	1445
	24,86		23,86		1.66		0.31		0.065		0.050		0.030		0.600		0.2	2291
	27,86		26,86		0.23		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.0</td><td>0617</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.0</td><td>0617</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.245</td><td></td><td>0.0</td><td>0617</td></t<>	0.015		0.245		0.0	0617
	29,86		28,86		*****		*****		*****		*****		****		*****		**	***
SEP	5,86	SEP	4,86		1.41		0.26		0.075		0.040		0.065		0.480		0.1	1479
SEP	6,86	SEP	5,86		0.40		0.16		0.040		0.035		0.060		0.470		0.0	0550
SEP	7,86	SEP	6,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		**	***
SEP	8,86	SEP	7,86		****		*****		*****		****		****		*****		**	***
	11,86		10,86		0.18	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0</td><td>0562</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0</td><td>0562</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0</td><td>0562</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td>0.0</td><td>0562</td></t<>	0.010		0.270		0.0	0562
	12,86		11,86		0.40		0.19	3.53.5	0.030	D	0.035		0.100		0.550		0.0	0871
	13,86		12,86		*****		*****		*****		****		****		*****		**	***
	16,86		15,86		0.06	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td>0363</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td>0363</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0</td><td>0363</td></t<>	0.010		0.025		0.060		0.0	0363
	20,86		19,86		0.46		0.13		0.065	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td></td><td>0324</td></t<>	0.020		0.110		0.240			0324
	21,86		20,86		*****		0.22		*****		*****		****		0.385			0955
	23,86		22,86		0.14		0.11		0.025		0.035		0.100		0.240			0288
	24,86		23,86		0.09		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.105</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td></td><td>0214</td></t<>	0.010		0.040		0.105		0.225			0214
	26,86		25,86		0.09		0.07		0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0151</td></t<>	0.020		0.065		0.180			0151
	28,86		27,86		0.21		0.20		0.035		0.050		0.115		0.570		100	1122
	29,86		28,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****			****
	30,86		29,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.10</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0537</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0537</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0537</td></t<>	0.020		0.045		0.180			0537
OCT	1,86		30,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.115</td><td></td><td></td><td>0407</td></t<>	0.020		0.115			0407
OCT	2,86	OCT		-	0.12	D	0.21	<t< td=""><td>0.010</td><td>550</td><td>0.085</td><td>- 1</td><td>0.140</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td></td><td>0363</td></t<>	0.010	550	0.085	- 1	0.140		0.075			0363
OCT	4,86	OCT		<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td></td><td>0427</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td></td><td>0427</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td></td><td>0427</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td></td><td>0427</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.285</td><td></td><td></td><td>0427</td></t<>	0.010		0.285			0427
OCT	5,86	OCT		<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td></td><td></td><td>0162</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td></td><td></td><td>0162</td></t<></td></t<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td></td><td></td><td>0162</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td></td><td></td><td>0162</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td>LG</td><td></td><td></td><td></td><td>0162</td></t<>	0.010	LG				0162
OCT	6,86	OCT			0.14	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0204</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0204</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td></td><td>0204</td></t<>	0.020		0.035		0.180			0204
OCT	9,86	OCT			0.56		0.17		0.065		0.030		0.030		0.570			0708
	13,86	77.000	12,86	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.12</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>100</td><td>0589</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.12	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>100</td><td>0589</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.300</td><td></td><td>100</td><td>0589</td></t<>	0.015		0.075		0.300		100	0589
	14.86		13,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0977</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0977</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0977</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0977</td></t<>	0.020		0.190			0977
	15,86		14,86	<t< td=""><td>0.08</td><td><ī</td><td>0.04</td><td>< T</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0468</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	<ī	0.04	< T	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0468</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.155</td><td></td><td></td><td>0468</td></t<>	0.015		0.155			0468
	17,86		16,86	55.00	0.66		0.22		0.060		0.080	54.0	0.120		0.380		0.	0363
	18,86		17,86		*****		****		*****		*****		*****		*****		**	****
	27,86		26,86		*****		0.22		*****		*****		*****		0.690		0.	0468
10,000,000	28,86		27,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0794</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0794</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0794</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td></td><td>0794</td></t<>	0.015		0.190			0794
	30,86		29,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td></td><td>0501</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.08	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td></td><td>0501</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td></td><td>0501</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.395</td><td></td><td></td><td>0501</td></t<>	0.005		0.395			0501
NOV	2,86	NOV		2.6	0.32		0.10		0.055		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.450</td><td></td><td></td><td>0525</td></t<>	0.020		0.450			0525
-NOA		NOV			*****		*****		*****		*****	5.5	*****		*****			****
	2,00		2,00						368 F. W. T. W. T. T. T. B. U.									

DEC 26,86 DEC 25,86

830 830

830 1000

PAGE: 10 #9A STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM GAUGE SAMPLE PROJECT SUBPROJECT SAMPLER SAMPLING PRECIP SAMPLE GAUGE COMMENTS REMOVAL EXPOSURE EFFICI- FIELD OFFICE START/END START/END TYPE DEPTH(MM) TYPE NUMBER CODE CODE DATE DATE 02-APIOS 01-MOE ENCY HR. HR. HR. O1-RAIN 01-STD. 02-SNOW 02-NIPHER 03-SPECIAL 03-AES (%) 03-COMP/04-OTHER 60063 49 NH NOV 6,86 NOV 5,86 830 830 **** **** 1.0 1 2 1 NOV 8,86 NOV 7,86 830 830 1900 2000 1 0.8 60064 1 81 60065 2 1 97 NOV 9,86 NOV 8,86 830 830 1700 2230 5.0 2 81 NOV 12,86 NOV 11,86 830 830 900 1300 1 2.6 1 60066 1 NOV 13,86 NOV 12,86 830 830 **** **** 0.4 60067 54 60083 2 1 74 NOV 21,86 NOV 20,86 830 830 1500 2100 17.2 2 60084 2 78 NOV 24,86 NOV 23,86 830 830 1700 1900 1 0.6 2 1 NOV 27,86 NOV 26,86 830 830 1000 2100 1 18.0 60085 101 59 C DEC 3,86 DEC 2,86 830 830 1300 830 3 38.2 60072 2 N DEC 7,86 DEC 6,86 830 830 1000 1100 3 0.4 2 60076 2 **** 60077 2 43 10.0 DEC 8,86 DEC 7,86 830 830 1000 1700 23 2.2 2 60078 2 1 DEC 9,86 DEC 8,86 830 830 **** **** 2 14.0 2 60079 2 1 60 DEC 10,86 DEC 9,86 830 830 800 1800 1 60089 2 106 DEC 18,86 DEC 17,86 830 830 **** 830 6.6 1 DEC 19,86 DEC 18,86 830 830 830 1800 3 7.8 2 60090 2 1 109 830 830 2000 830 1 25.8 2 60091 2 1 80 DEC 25,86 DEC 24,86

0.5

2

60094

2

1

42

STATION NAME : WILMER/DAILY/AEROCHEM #9A PAGE : 11

	HOVAL		POSURE		VOLUME	С	ONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	Т	OTAL H+	SULPHATE	N	ITRATE
1	DATE	1	DATE					FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN			AS N
					ML		UMHO/CM				MG/L		MG/L	MG/L		MG/L
NOV	6,86	NOV	5,86		32.0		15.2	*****	UG	6.26	*****	LG	0.0190	1.84		0.81
NOA	8,86	NOV	7,86		42.0		31.6	****		4.42	*****		0.0647	3.40		1.10
NOV	9,86	NOV	8,86		314.0		48.9	*****		4.05	*****		0.1230	4.35		0.94
NOV	12,86	NOV	11,86		136.0		13.3	*****		4.72	*****		0.0395	1.10		0.32
NOV	13,86	NOV	12,86		14.0		40.3	****	UG	5.46	*****		0.0493	3.33		2.29
NOV	21,86	NOV	20,86		824.0		12.6	*****	302	4.64	*****		0.0400	0.45		0.36
NOV	24,86	NOV	23,86		30.0		13.7	*****	UG	6.45	*****	LG	0.0172	1.75		0.63
	27,86		26,86		1169.0		9.2	*****	-	4.89	*****	LU	0.0299	0.90		0.24
DEC		DEC			1469.0	LG	4.7	5.00	UG	5.39	*****	LG	0.0191		1.0	
DEC		DEC		<w< td=""><td>*****</td><td>LU</td><td>*****</td><td>*****</td><td>00</td><td>*****</td><td>*****</td><td>LG</td><td></td><td>0.35</td><td>LG</td><td>0.09</td></w<>	*****	LU	*****	*****	00	*****	*****	LG		0.35	LG	0.09
DEC		DEC		- M									*****	*****		*****
					276.0		19.4	4.33		4.46	*****		0.0583	1.35		0.47
DEC		DEC			33.0		17.8	****		4.62	*****		0.0493	1.24		0.63
DEC	10,86	DEC	9,86		541.0		16.2	4.50		4.54	*****	D	0.0487	1.40		0.36
DEC	18,86	DEC	17,86		452.0		31.7	4.40		4.31	****		0.0734	3.00		0.73
DEC	19,86	DEC	18,86		545.0		27.6	4.10		4.29	*****		0.0755	2.65		0.38
DEC	25,86	DEC	24,86		1326.0		10.6	4.34		4.66	****		0.0400	0.80		0.18
DEC	26,86	DEC	25,86		40.0		17.0	****		4.51	*****		0.0513	1.80		0.25

	STATI	ON N	AME : W	ILME	R/DAILY/	AEROC	HEM		#9A							PAGE	: 12
5.000	HOVAL DATE	in the second	POSURE	C	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	AMMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
NOV	6,86	NOV	5,86	UG	2.25		0.10		0.055		0.086		0.037		0.110	LG	0.0005
NOV	8,86	NOV	7,86	UG	2.30		0.18		0.080		0.080		0.065		0.065		0.0380
NOA	9,86	NOA	8,86		0.40		0.19		0.060		0.050		0.050		0.445		0.0891
NOV	12,86	NOV	11,86		0.30		0.07	<t< td=""><td>0.015</td><td>< T</td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.015	< T	0.025	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.025		0.100		0.0191
NOV	13,86	NOV	12,86		****		0.80		*****		*****		*****		0.347	LG	0.0034
NOV	21,86	NOV	20,86		0.18		0.15	<t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0229</td></t<>	0.005	< W	0.005	< T	0.015		0.035		0.0229
NOV	24,86	NOA	23,86		2.00		0.24		0.055		0.050		0.110		0.030	LG	0.0004
NOA	27,86	NOA	26,86		0.34	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0129</td></w<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0129</td></w<></td></w<>	0.005	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0129</td></w<>	0.005		0.070		0.0129
DEC	3,86	DEC	2,86		0.14	<t< td=""><td>0.02</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.0041</td></w<></td></t<>	0.02	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.025</td><td>LG</td><td>0.0041</td></w<>	0.005	< W	0.005	< W	0.005	< T	0.025	LG	0.0041
DEC	7,86	DEC	6,86		****		*****		*****		*****		****		****		*****
DEC	8,86	DEC	7,86		0.18		0.11	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.250</td><td></td><td>0.0347</td></w<>	0.005	< W	0.005	< W	0.005		0.250		0.0347
DEC	9,86	DEC	8,86		0.78		0.14		0.031		0.025		0.081		0.075		0.0242
DEC	10,86	DEC	9,86		0.36	<t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0288</td></t<></td></w<></td></w<></td></t<>	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0288</td></t<></td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0288</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0288</td></t<>	0.005		0.055		0.0288
DEC	18,86	DEC	17,86		0.84		0.10	< T	0.015	< T	0.020		0.045		0.300		0.0490
DEC	19,86	DEC	18,86		0.18		0.07	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0513</td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.210</td><td></td><td>0.0513</td></w<>	0.005	< T	0.020		0.210		0.0513
DEC	25,86	DEC	24,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></w<></td></t<>	0.02		0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0219</td></t<></td></w<>	0.005	< W	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.0219</td></t<>	0.020		0.030		0.0219
DEC	26,86	DEC	25,86		****		0.06		****		*****		****		0.100		0.0309

PART VI

NORTHWESTERN REGION

DAILY PRECIPITATION CHEMISTRY LISTINGS

STATION NAME : DAWSON/DAILY/AEROCHEM./6131

PAGE: 1

100000000000000000000000000000000000000	OVAL PATE	-	POSURE DATE	SAMP START HR.		PRE START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	ENTS OFFICE
NOV	3,86	NOV	2,86	900	900	****	****	2	8.6	2	31520	2	1	102	С	
NOV	4,86	NOV	3,86	900	900	****	***	2	4.6	2	31522	2	ī	80	c	
NOV	8,86	NOV	7,86	900	900	***	****	2	39.2	2	31524	2	1	95	С	
NOV	10,86	NOV	9,86	900	900	****	****	2	4.4	2	31528	2	1	10	D	NC
NOV	14,86	NOV	13,86	900	900	****	****	2	0.1	2	31530	2	1	***	EK	
NOA	20,86	NOV	19,86	900	900	****	****	3	7.8	2	31532	2	1	36	CDE	N
NOV	23,86	NOV	22,86	900	900	****	****	3	9.6	2	31534	2	1	78	CDE	
NOV	24,86	NOV	23,86	900	900	****	****	2	1.8	2	31536	2	1	19	E	N
DEC	3,86	DEC	2,86	900	900	***	****	2	5.2	2	31538	2	1	58	E	
DEC	8,86	DEC	7,86	900	900	****	****	2	5.0	2	31540	2	1	24	E	N

+

STATION NAME : DAWSON/DAILY/AEROCHEM./6131

PAGE : 2

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
	2012	ML	UMHO/CM	FIELD	LAD	MG/L	GRAN MG/L	MG/L	AS N MG/L
NOV 3,86	NOV 2,86	565.0	12.5	****	4.82	*****	0.0352	1.10	0.38
NOV 4,86	NOV 3,86	238.0	7.3	****	5.04	*****	0.0275	0.35	0.21
NOV 8,86	NOV 7,86	2412.0	26.5	*****	4.27	****	UG 0.0754	2.15	0.50
NOV 10,86	NOV 9,86	29.0	8.1	****	5.37	*****	0.0244	0.74	0.08
NOV 14,86	NOV 13,86	*****	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
NOV 20,86	NOV 19,86	180.0	*****	****	*****	*****	*****	*****	*****
NOV 23,86	NOV 22,86	482.0	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****
NOV 24,86	NOV 23,86	23.0	*****	****	*****	*****	*****	*****	
DEC 3,86	DEC 2,86	195.0	*****	*****	*****	*****	*****		*****
DEC 8,86	DEC 7,86	79.0	*****	****	****	****	*****	****	*****

STATION NAME : DAWSON/DAILY/AEROCHEM./6131

PAGE : 3

2000	MOVAL Date	1,000	POSURE DATE	(CALCIUM	CHLORIDE	P	MAGNESIM	Р	OTASSIM	SODIUM		ONIUM S N	FREE	
					MG/L	MG/L		MG/L		MG/L	MG/L		G/L	MG.	E
NOV	3,86	NOV	2,86		0.22	0.08		0.030	<t< th=""><th>0.025</th><th>0.050</th><th></th><th>0.265</th><th>0.</th><th>0151</th></t<>	0.025	0.050		0.265	0.	0151
NOV	4,86	NOV	3,86	<t< td=""><td>0.08</td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.045</td><td></td><td>0.115</td><td>0.</td><td>0091</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	0.06	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>0.045</td><td></td><td>0.115</td><td>0.</td><td>0091</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td>0.045</td><td></td><td>0.115</td><td>0.</td><td>0091</td></t<>	0.020	0.045		0.115	0.	0091
NOA	8,86	NOV	7,86	<t< td=""><td>0.08</td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.030</td><td></td><td>0.280</td><td>0.</td><td>0537</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	0.06	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>0.030</td><td></td><td>0.280</td><td>0.</td><td>0537</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td>0.030</td><td></td><td>0.280</td><td>0.</td><td>0537</td></t<>	0.015	0.030		0.280	0.	0537
NOV	10,86	NOA	9,86		0.19	0.30	<t< td=""><td>0.034</td><td></td><td>0.061</td><td>0.242</td><td><t< td=""><td>0.007</td><td>0.</td><td>0043</td></t<></td></t<>	0.034		0.061	0.242	<t< td=""><td>0.007</td><td>0.</td><td>0043</td></t<>	0.007	0.	0043
NOA	14,86	NOA	13,86		*****	*****		****		*****	****	*	****	**	***
NOV	20,86	NOV	19,86		*****	****		****		*****	*****	*	****	**	***
NOA	23,86	NOA	22,86		*****	*****		*****		*****	*****	*	****	**	***
NOV	24,86	NOV	23,86		*****	*****		*****		****	*****	*	****	**	***
DEC	3,86	DEC	2,86		*****	****		*****		*****	*****	*	****	**	***
DEC	8,86	DEC	7,86		*****	*****		*****		****	*****		****		***

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16

PAGE: 1

014	TON HALL	LIGIDERO	PATELY	ALROCIL	n.	*10				PAG	,E : 1		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPL START/ HR.	END ST	PRECIP ART/END R. HR.		GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		DENTS OFFICE
FEB 8,86	FEB 7,86	830	830 3	00 600	2	1.0	2	32312	2	1	78	CD	х
FEB 18,86	FEB 17,86	830	830 11	00 1600	2	1.5	2	32313	2	ī	279	CD	N
FEB 20,86	FEB 19,86	830	830 **	** ***		2.5	2	32314	2	ī	199	C	N
FEB 23,86	FEB 22,86	830	830 18	****	2	1.0	2	32315	2	1	157	D	XN
FEB 26,86	FEB 25,86	830	830 8	00 1400	2	2.0	2	32316	2	1	151	CD	N
MAR 3,86	MAR 2,86	830	830 **	** ***	2	2.5	2	32317	2	1	188	D	N
MAR 5,86	MAR 4,86	830	830 1	00 600	2	2.5	2	32318	2	1	163	D	N
APR 29,86		830	830 **	***	1	5.0	2	32320	2	1	623	D	N
JUN 1,86	8			00 1200		2.0	1	32321	2	1	42	D	N
JUN 15,80				00 2400		27.2	1	32322	2	1	144	CD	NHM
JUN 22,86				30 2000		13.5	1	32326	2	1	80	CD	
JUN 24,8	기			00 1400		10.2	1	32327	2	1	59	CD	
JUL 4,80	이 경우되었다는 전에 취임하는			00 800		13.8	1	32323	2	1	97		НМ
SEP 6,86				30 ****		1.4	1	32328	2	1	78	D	C
SEP 10,86				00 630		2.2	1	32329	2	TT (U 100	DG	
SEP 11,86	기 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			** ***		3.9	1	32330	2	1	88	Q	
SEP 12,80				30 1100	(X-1)	5.0	1	32331	2	1	105	CD	
SEP 13,80				** ***		0.4	1	32332	2	1	81		
SEP 17,86				***		17.5	1	32346	2	1	102	AC	М
SEP 18,80			8 5 8	** ***	. 57	3.0	1	32333	2	1	72	CD	
SEP 19,86				** ***	5	0.2	1	32334	2	1	****	EK	
SEP 20,86	다			** ***	1	5.4	1	32335	2	1	90	D	C
SEP 22,86				00 ****	1	1.6	1	32336	2	1	75	C	
SEP 25,86				** ***	1	0.4	1	32337	2	1	117	В	
SEP 26,86				30 930	-	0.4	1	32338	2	1	101	CD	
SEP 27,86				***	. <u>a</u>	0.1	1	32339	2	1	***	EK	
SEP 28,86				00 1730		0.3	1	32340	2	1	5	E	N
SEP 29,86 SEP 30,86				****	1	3.4	1	32341	2	1	89	CD	
-OCT 3,86				** ***	-	0.1	1	32342	2	1	****	EK	
OCT 5,86				00 2130 00 700	1	2.9 3.9	1	32343	2	1	86	CD	
OCT 6,86				00 1130		0.1	1	32344	2	1	94	CD	
OCT 8,86				** ***	1	5.1	1	32345	2	1	***	EK	22
OCT 13,86				** ***		4.3	2	32349	2	1	121	BCD	N
OCT 14,86				30 2400	577	8.4	2	32350 32351	2	1	74	CD	Z
OCT 15,86	5 - RETAIN - RESERVATION			00 2300		0.1	2	32352	2	1	67	EV	
OCT 24,86	저는 이번 회장이는 그리더니 [특히기이었다.			30 930	30.0	0.1	2	32353	2	1	****	EK	
_OCT 29,86				30 1800	1	0.1	2	32354	2	1	**** 93	EK	
OCT 31,86				** 800		0.1	2	32355	2	1		c	M
NOV 1,86				00 1115	===	0.1	2	32356	2	1	389 514	C C	N
	30, 32,00	000	AA	1113	3	0.1	-	36336	2	A.	514	L	NH

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 2

3	STATE	ON NA	AME ; F	ERNBERG/DAIL	Y/AER	OCHEM	#16							PAGE	: 2		
REMO DA			OSURE DATE	VOLUME ML		ONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TO	TAL H+ PH8.3 MG/L	Т	OTAL H+ GRAN MG/L	5	SULPHATE MG/L	N	ITRATE AS N MG/L
				HL.		Orino/ Cri					HG/ L		MG/ L		MG/L		PIG/ L
FEB	8,86	FEB	7,86	50.0		*****	****		****		****		****		*****		****
FEB 1	8,86	FEB	17,86	269.0		9.6	****	U	6.78		*****		0.0185		0.80		0.29
			19,86	320.0		6.9	****		4.84		*****		0.0365		0.45		0.23
			22,86	101.0		*****	****		*****		*****		****		*****		*****
	1000		25,86	194.0		8.4	*****		4.85		*****		0.0334		0.40		0.22
MAR			2,86	302.0		8.2	****		4.93		*****		0.0337		0.40		0.22
MAR			4,86	262.0		8.2	****		4.88		*****		0.0333		0.40		0.21
APR 2			28,86	1999.0		9.8	*****		5.65		*****		0.0219		1.65		0.26
JUN			31,86	54.0		14.7	*****		4.74		*****		0.0362		2.15		0.32
JUN 1			14,86	2511.0		5.3	*****		5.85		*****		0.0164		0.55		0.14
JUN 2			21,86	700.0		7.8	*****		5.74		*****		0.0200		1.10		0.23
JUN 2	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		23,86	392.0		7.6	*****		5.82		*****		0.0197		1.05		0.22
JUL			3,86	860.0		6.0	*****		5.99		*****		0.0187	-	0.55		0.23
SEP		SEP		70.0	LG	2.0	****		5.74		*****		0.0164	<t< td=""><td>0.15</td><td><m< td=""><td>0.01</td></m<></td></t<>	0.15	<m< td=""><td>0.01</td></m<>	0.01
SEP 1			9,86	142.0		7.5	*****		4.95		*****		0.0286		0.60		0.16
SEP 1 SEP 1			10,86	222.0 338.0		13.5 4.6	*****		4.67 5.45		****		0.0382		1.00		0.40
SEP 1			12,86	21.0		4.7	*****		5.45 *****		*****		0.0198		0.45	-T	0.09
SEP 1			16,86	1150.0		7.1	*****		4.99		*****		0.0279		0.42	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
SEP 1			17,86	139.0		15.2	*****		4.57		*****		0.0279		1.40		0.14
SEP 1			18,86	*****		*****	*****		4.37 *****		*****		*****		1.40 *****		U.24 *****
SEP 2			19,86	315.0		3.7	*****		5.33		*****		0.0203		0.20		0.06
SEP 2			21,86	77.0		16.1	*****		4.54		*****		0.0499		1.15		0.33
SEP 2			24,86	30.0		12.0	*****		*****		*****		*****		1.22		0.15
SEP 2			25,86	26.0		13.9	*****		*****		*****		*****		1.94		0.15
SEP 2			26,86	*****		*****	*****		*****		*****		*****		*****		*****
SEP 2			27,86	1.0		*****	*****		*****		*****		*****		*****		*****
SEP 2	9,86	SEP	28,86	195.0		12.0	*****		4.78		****		0.0363		1.25		0.18
SEP 3	0,86	SEP	29,86	*****		*****	*****		*****		*****		****		*****		*****
OCT	3,86	OCT	2,86	161.0		15.2	*****		4.75		*****		0.0407		1.55		0.38
OCT	5,86	OCT	4,86	236.0		8.1	*****		5.11		*****		0.0258		1.00		0.15
-oct	6,86	OCT	5,86	*****		*****	*****		****		*****		****		*****		*****
OCT	8,86	OCT	7,86	396.0		8.0	*****		4.85		*****		0.0326		0.75		0.12
OCT 1	3,86	OCT	11,86	204.0		13.2	*****		4.82		*****		0.0338		1.00		0.24
OCT 1	4,86	OCT	13,86	366.0		10.1	*****		4.68		****		0.0380		0.95		0.07
OCT 1		OCT	14,86	*****		*****	*****		*****		****		****		****		*****
OCT 2	4,86	OCT	23,86	*****		*****	*****		****		*****		*****		****		****
OCT 2	9,86	OCT	28,86	6.0	UG	67.5	****		4.19		****	UG	0.1902	UG	9.51		0.72
OCT 3	1,86	OCT	30,86	25.0	UG	46.8	*****		4.41		*****	UG	0.0768	UG	6.36	UG	1.70
NOA	1,86	OCT	31,86	33.0		14.0	*****		5.10		*****		0.0332		2.12		0.33

15

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

	STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM				ROCHEM		#16							PAG	E :	3		
	MOVAL		POSURE	C	ALCIUM	C	HLORIDE	М	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	·.A	MMONIUM AS N		FREE	E H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L			G/L
FEB			7,86		*****		****		****		****		*****		*****		**	****
	18,86		17,86		0.10		0.11		0.020	U	0.070		0.050	U	0.860	U	0.	0002
FEB	20,86		19,86		*****	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>*****</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.</td><td>0145</td></t<></td></t<>	0.05		*****	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.</td><td>0145</td></t<>	0.010		0.030		0.065		0.	0145
FEB	23,86	FEB	22,86		*****		*****		****		****		****		*****		××	****
	26,86	FEB	25,86		*****	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>****</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.</td><td>0141</td></t<>	0.05		****	< T	0.015		0.035		0.055		0.	0141
MAR	3,86	MAR	2,86		0.19	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.</td><td>0117</td></t<></td></t<>	0.05		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.</td><td>0117</td></t<>	0.010		0.020		0.060		0.	0117
MAR		MAR	4,86		0.13	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.</td><td>0132</td></t<></td></t<>	0.03		0.020	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.</td><td>0132</td></t<>	0.005		0.025		0.060		0.	0132
APR	29,86	APR	28,86		0.19		0.10		0.035		0.055		0.035		0.575		0.	0022
JUN	1,86	MAY	31,86		*****		0.08		*****		*****		****		0.390			0182
JUN	15,86	JUN	14,86		0.27	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td></td><td>0014</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td></td><td>0014</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.270</td><td></td><td></td><td>0014</td></t<>	0.005		0.270			0014
JUN	22,86	JUN	21,86		0.12		0.07		0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.440</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<>	0.020		0.440			0018
JUN	24,86	JUN	23,86		0.13		0.07		0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td></td><td>0015</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.430</td><td></td><td></td><td>0015</td></t<>	0.020		0.430			0015
JUL	4,86		3,86		0.34	<w< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td></td><td>0010</td></t<></td></t<></td></w<>	0.01		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td></td><td>0010</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.275</td><td></td><td></td><td>0010</td></t<>	0.015		0.275			0010
SEP		SEP		<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>25,86</td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>25,86</td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>25,86</td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td>25,86</td><td>0.060</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<></td></t<>	0.005	25,86	0.060	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td>0018</td></t<>	0.005			0018
SEP	10,86	SEP		0.5	0.10	100	0.10	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0112</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td></td><td>0112</td></t<>	0.005		0.035		0.095			0112
	11,86		10,86		0.34		0.12		0.040	555.00	0.025		0.055		0.125			0214
	12,86		11,86		0.09		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.160</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td></td><td>0035</td></t<>	0.010		0.050		0.160		0.125			0035
	13,86		12,86		*****	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td><w< td=""><td>0.008</td><td></td><td></td><td>. UU35</td></w<></td></t<>	0.05		*****		*****		*****	<w< td=""><td>0.008</td><td></td><td></td><td>. UU35</td></w<>	0.008			. UU35
	17,86		16,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>- 1</td><td>0.110</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>- 1</td><td>0.110</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>- 1</td><td>0.110</td><td></td><td></td><td></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td>- 1</td><td>0.110</td><td></td><td></td><td></td></t<>	0.005		0.025	- 1	0.110			
9777	18,86		17,86	7.1	0.15	-1	0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0102</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0102</td></t<>	0.005							0102
	19,86		18,86		*****		*****	-1	*****	51			0.225		0.165			0269
	20,86		19,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td></td><td>~1.1</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td></td><td>****</td></w<></td></w<></td></t<>	0.01	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td></td><td>~1.1</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td></td><td>****</td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td></td><td>~1.1</td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td></td><td>****</td></w<>		~1.1	*****		*****		*****			****
	22,86		21,86	-1	0.14	>M	0.12		0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td></td><td>0047</td></t<></td></m<>	0.005		0.065	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td></td><td>0047</td></t<>	0.010			0047
						UG		<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.125</td><td></td><td></td><td>0288</td></t<>	0.005		0.025		0.120		0.125			0288
	25,86		24,86		0.36	UG	0.62		0.103		*****		0.141	<t< td=""><td>0.006</td><td></td><td></td><td>****</td></t<>	0.006			****
	26,86		25,86		0.61		0.33		0.076		****	UG	0.313		0.229			****
	27,86		26,86		*****		*****		*****		***		*****		****			****
	28,86		27,86		*****		*****		*****		*****		****		*****			****
	29,86		28,86		0.14		0.11		0.015		0.025		0.085		0.230			0166
	30,86		29,86		****		*****		*****		****		*****		*****			****
OCT		OCT	2,86		0.14		0.10		0.025		0.025		0.085		0.395			0178
OCT		OCT	4,86		0.08		0.07		0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.225</td><td></td><td>0.</td><td>.0078</td></t<>	0.015		0.045		0.225		0.	.0078
OCT	12000	OCT	5,86		*****		*****		****		*****		*****		****		**	***
OCT		OCT			0.12	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.</td><td>0141</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.</td><td>0141</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.</td><td>0141</td></t<>	0.010		0.025		0.090		0.	0141
	13,86		11,86	929	0.20	UG	0.77	<t< td=""><td>0.015</td><td>UG</td><td>0.240</td><td>UG</td><td>0.500</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.</td><td>0151</td></t<>	0.015	UG	0.240	UG	0.500		0.145		0.	0151
	14,86		13,86	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.075</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.</td><td>0209</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.075</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.</td><td>0209</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.075</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.</td><td>0209</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.075</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.</td><td>0209</td></t<></td></t<>	0.010		0.075	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.</td><td>0209</td></t<>	0.020		0.	0209
	15,86		14,86		*****		*****		***		****		*****		****		**	****
	24,86		23,86		*****		*****		****		****		*****		****		**	****
	29,86		28,86		0.92	UG	0.46	UG	0.197	UG	0.787	UG	0.590		*****		0.	0641
	31,86		30,86	UG	1.94		0.29	UG	0.311		0.151		0.144		****		0.	0389
_NOA	1,86	OCT	31,86		0.26		0.08		0.041		0.112		0.071		0.682		0.	0080

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE : 4

-	MOVAL		POSURE		LING		CIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER		MENTS
	DATE	1	DATE	START	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	START	1000	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-	FIELD	OFFICE
				HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		02-APIOS	01-M0E	ENCY		
								02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
							03-	COMP/04-0	THER							
NOV	3,86	NOA	2,86	800	800	2100	600	2	4.4	2	32357	2	1	10	C	N
NOV	5,86	NOV	4,86	800	800	2200	200	3	2.8	2	32358	2	1	81	C	н
NOV	6,86	NOV	5,86	800	745	400	800	3	0.7	2	32359	2	1	156	CD	NH
NOV	7,86	NOV	6,86	745	745	1000	1500	3	9.4	2	32360	2	1	97	D	
NOV	8,86	NOV	7,86	745	900	****	****	3	9.8	2	32361	2	1	80	C	
NOV	9,86	NOV	8,86	900	1500	1230	800	3	8.5	2	32362	2	1	U 19	CDFJ	C
NOV	11,86	NOV	9,86	1500	800	1500	1900	2	2.7	2	32363	2	1	U 28	CFJ	Z
NOV	12,86	NOV	11,86	800	800	****	***	2	1.2	2	32364	2	1	****	EKFJ	_
NOV	13,86	NOV	12,86	800	800	****	***	2	0.1	2	32365	2	1	U 249	EKFJ	
NOV	15,86	NOV	14,86	1000	1030	800	1000	2	1.2	2	32366	2	1	U 53	FJ	
NOV	16,86	NOV	15,86	1030	900	****	****	2	0.1	2	32367	2	1	****	EKFJ	
NOV	17,86	NOV	16,86	900	800	****	***	2	0.1	2	32368	2	ī	****	EKFJ	
NOV	21,86	NOV	20,86	1120	800	****	***	2	11.9	2	32369	2	1	65	CDE	
NOV	23,86	NOV	22,86	1100	1000	****	****	3	2.9	2	32370	2	ī	90	CE	
	24,86		23,86	1000	900	***	****	2	4.2	2	32371	2	î	38	DE	N
NOV	25,86	NOV	24,86	900	830	****	****	2	0.9	2	32372	2	ī	5	E	N
	26,86		25,86	830	800	****	****	2	0.8	2	32373	2	î	38	E	N
	28,86		27,86	800	900	***		2	1.9	2	32374	2	î	68	CE	
DEC		DEC	2,86	800	800	****		2	3.7	2	32375	2	1	55	DE	
DEC		DEC	3,86	800	800	***		2	2.4	2	32376	2	î	****	EK	z
DEC		DEC	6,86	900	900	****		2	0.2	2	32377	2	i	124	E	N
DEC		DEC	7,86	900	800	***	****	2	0.1	2	32378	2	î	****	EK	
	10,86	DEC	9,86	800	800	***		2	1.8	2	32379	2	î	25	CE	N
	11,86		10,86	2000	1200	****		2	3.3	2	32380	2	î	47	DE	N
	14,86		13,86	800	800	****		2	0.8	2	32381	2	1	58	E	
	18,86		17,86	800	800	***		2	0.4	2	32382	2	1	39	E	N
	19,86		18,86	800	730	****		2	0.1	2	32383	2	1	37 ****	EK	14
	20,86		19,86	730	800	****		2	0.1	2	32384	2	1	****	EK	
	26,86		25,86	800	800	****		2	0.1	2	32385	2	1	****	EK	
	30,86		29,86	600	600	600	900	2	0.2	2	32393	2	1	85	EK	н
220	30,00	D. C	27,00	000	000	000	700	-	0.2	L	36343	۷	1	65		п

TCT

7 CT

ONTARIO MINISTRY OF THE FNVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM						#16				PAGE : 5						
REMO	VAL	EXF	POSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	т	OTAL H+	28	SULPHATE		NITRATE	
DAT	TE	E	DATE			FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN		DOLLINATE		AS N	
				ML	UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	
NOV 3	3,86	NOV	2,86	31.0	4.5	*****	UG	6.14	*****		0.0188		0.35		0.09	
NOV 5	5,86	NOY	4,86	147.0	9.8	*****		5.47	****		0.0213		1.20		0.36	
NOV 6	6,86	NOV	5,86	70.0	6.0	****		5.37	****		0.0230		0.55		0.13	
NOV 7	7,86	NOA	6,86	588.0	4.2	*****		5.25	****		0.0235		0.30	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05	
NOV 8	8,86	NOA	7,86	508.0	19.4	****		4.41	****		0.0600		1.70		0.32	
NOV 9	9,86	NOA	8,86	104.0	5.6	****		5.95	****		0.0193		0.65		0.08	
NOV 11	1,86	NOA	9,86	49.0	6.5	****		5.04	****		0.0251		0.45		0.17	
NOV 12	2,86	NOA	11,86	****	*****	****		****	*****		****		*****		*****	
NOV 13	3,86	NOV	12,86	16.0	15.6	****		4.68	****		0.0664	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.53</td></t<>			0.53	
NOV 15	5,86	NOV	14,86	41.0	7.6	****		4.96	*****		0.0278	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.26</td></t<>			0.26	
NOV 16	6,86	NOV	15,86	****	*****	****		****	*****		*****	577	*****		*****	
NOV 17	7,86	NOV	16,86	****	*****	****		*****	*****		****		*****		*****	
NOV 21	1,86	NOV	20,86	502.0	*****	*****		****	*****		*****		*****		*****	
NOV 23	3,86	NOV	22,86	169.0	*****	*****		*****	*****		****		*****		*****	
NOV 24	4,86	NOV	23,86	104.0	*****	****		*****	*****		****		*****			
NOV 25	5,86		24,86	3.0	*****	*****		*****	*****		*****		*****		****	
NOV 26	6,86		25,86	20.0	*****	*****		*****	*****		*****				*****	
NOV 28	8.86		27,86	84.0	*****	*****		****	*****		*****		*****		*****	
	3,86	DEC	2,86	132.0	*****	*****		*****	*****				****		****	
	5,86	DEC	3,86	*****	*****	*****		*****			****		****		***	
	7,86	DEC	6,86	16.0	*****	*****		*****	****		****		****		****	
	8,86	DEC	7,86	*****	*****	*****		*****	*****		****		****		****	
DEC 10		DEC	9,86	29.0	*****	*****		*****			****		****		英 英英英英英	
DEC 11			10,86	101.0	*****	*****		*****	*****		****		英林林林		米 格特特特	
DEC 14			13,86	30.0	*****	*****		*****	*****		****		****		****	
DEC 18	-		17,86	10.0	*****	*****		*****	*****		****		****		****	
DEC 19			18,86	*****	*****	*****		*****	*****		****		****		****	
DEC 20			19,86	*****	*****	*****		*****	*****		*****		*****		****	
DEC 26			25,86	*****	*****	*****		*****	*****		****		****		****	
DEC 30			29,86	11.0	34.1	*****	U	5.66		HC	****		*****		****	
	,,,,	~ ~ ~	27,00	41.0	34.1	*****	U	3.66	****	UG	0.0818		5.49		1.27	

STATION NAME : FERNBERG/DAILY/AEROCHEM #16 PAGE: 6 REMOVAL **EXPOSURE** CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM MUINOMMA FREE H+ CALCIUM DATE DATE AS N LAB MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L 3,86 <T 0.06 <T 0.024 <T 0.012 0.029 ***** LG 0.0007 NOV 2,86 0.26 0.045 0.0034 5,86 NOV 0.40 0.07 0.110 0.060 0.325 NOV 4,86 NOV 6,86 NOV 5,86 0.16 0.11 0.025 <T 0.025 0.185 0.080 0.0043 7,86 NOV 6,86 0.04 <T 0.03 <T 0.005 <W 0.005 0.055 0.045 0.0056 NOV 0.10 0.04 0.015 <T 0.005 0.025 0.215 0.0389 NOV 8.86 NOY 7,86 <T 0.005 NOV 9,86 NOV 8,86 0.28 0.10 0.055 0.075 0.070 0.0011 0.030 0.095 0.005 0.0091 NOV 11,86 NOV 9,86 0.18 0.17 0.065 NOV 12,86 NOV 11,86 ***** ***** **** **** ***** ***** **** NOV 13,86 NOV 12,86 0.33 0.22 0.042 <T 0.056 0.167 <W 0.014 0.0211 0.030 < T <W 0.005 0.0110 NOV 15,86 NOV 14,86 0.20 0.10 0.015 0.065 NOV 16,86 NOV 15,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** **** NOV 17,86 NOV 16,86 ***** ***** ***** **** **** **** ***** ***** NOV 21,86 NOV 20,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** NOV 23,86 NOV 22,86 ***** ***** ***** **** **** ***** ***** NOV 24,86 NOV 23,86 ***** ***** **** **** **** **** **** ***** ***** ***** **** **** **** ***** NOV 25,86 NOV 24,86 NOV 26,86 NOV 25,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** ***** NOV 28,86 NOV 27,86 ***** **** ***** **** ***** **** **** DEC 3,86 DEC 2,86 ***** ***** ***** **** **** **** **** DEC 5,86 DEC 3,86 ***** ***** **** **** **** ***** ***** DEC 7,86 DEC 6,86 ***** ***** ***** **** **** ***** **** DEC 8,86 DEC 7,86 ***** ***** ***** ***** ***** ***** **** DEC 10,86 DEC 9,86 ***** ***** ***** **** **** ***** ***** DEC 11,86 DEC 10,86 ***** ***** ***** **** ***** **** ***** DEC 14,86 DEC 13,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** DEC 18,86 DEC 17,86 ***** ***** **** ***** ***** ***** ***** DEC 19,86 DEC 18,86 **** ***** ***** **** **** **** ***** DEC 20,86 DEC 19,86 ***** ***** ***** **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** **** ***** **** DEC 26,86 DEC 25,86 ***** DEC 30,86 DEC 29,86 0.53 0.40 0.088 0.044 0.154 2.703 0.0022

STATION NAME : FORBES TWSP/DAILY/AEROCHEM

#13

PAGE : 1

SIAI	TON NAME .	ORDES THOSE	DATETYALKO	CHEM	*13				PAG	E . 1		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPLING START/END HR. HR.	HR. HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW -COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)	COMM FIELD	
JAN 14,86	JAN 13,86	900 900	**** ****	2	7.0	2	31387	2	1	59	С	нсм
JAN 22,86	보는 그 집에 없었다면 그렇게 어디지 않았다면요.	900 900		2	7.4	2	31389	2	1	87		HCM
JAN 25,86		900 900		2	14.4	2	31391	2	1	34	С	XN
JAN 29,86		900 900	****	2	0.1	2	31393	2	1	***	EK	****
FEB 9,86	FEB 8,86	900 900	**** ****	2	5.2	2	31395	2	1	48	C	NHCM
FEB 10,86	FEB 9,86	900 900	****	2	0.1	2	31397	2	1	***	EK	
FEB 18,86	FEB 17,86	900 900	**** ****	2	7.2	2	31399	2	1	88	С	
FEB 21,86	FEB 20,86	900 900	****	2	15.8	2	31401	2	1	42	C	N
FEB 25,86	FEB 24,86	900 900	**** ***	2	21.0	2	31403	2	1	43		N
MAR 10,86	MAR 9,86	900 900	茶茶茶茶 茶茶茶茶	2	13.0	2	31405	2	1	75	D	HCM
MAR 13,86	MAR 12,86	900 900	**** ****	2	7.0	2	31407	2	1	102	С	
MAR 28,86	MAR 27,86	900 900	**** ****	1	8.4	2	31409	2	1	96	D	
APR 19,86	APR 18,86	900 900	***	1	***	1	31411	2	1	****		
APR 24,86		900 900		1	***	1	31413	2	1	****		
APR 29,86		900 900	****	1	22.6	2	31417	2	1	98		
MAY 1,86		900 900	**** ***	1	13.2	2	31419		1	72	D	
MAY 5,86		900 900		579	12.2	1	31421	2	1	U 65	DCF	
MAY 7,86		900 900		100	0.1	1	31423		1	***	EK	
MAY 13,86		900 900		1	7.4	1	31425	2	1	86		
MAY 14,86		900 900		1	16.8	1	31427	2	1	97		
JUN 1,86		900 900		_	10.0	1	31429		1	93	D	
JUN 8,86		900 900	**** ****	1	9.2	1	31431	2	1	95	D	_
JUN 10,86		900 900	**** ****	1	19.8	1	31435	2	1	96	D	C
JUN 16,86 JUN 21,86		900 900		1	18.8 14.2	1	31437	2	1	95		Н
JUN 22,86		900 900	**** ****	î	5.2	1	31441 31444	2	1	97 90	CD	H
JUN 27,86		900 900		î	22.6	1	31446	2	1	105	CD	н
JUL 1,86		900 900	****	î	3.2	î	31448	2	1	79	C	
JUL 5,86		900 900		ī	0.1	1	31450		î	***	KE	
-JUL 6,86		900 900	**** ****		0.1	1	31452	2	ī	***	KE	
JUL 13,86		900 900	****	1	21.6	1	31454	2	1	96	D	
JUL 17,86	JUL 16,86	900 900	****	1	3.6	1	31456	2	1	74	D	
JUL 18,86	JUL 17,86	900 900	**** ****	1	18.6	1	31458	2	1	98	CD	
JUL 20,86	JUL 19,86	900 900	****	1	3.2	1	31460	2	1	84	CD	С
JUL 21,86		900 900	****	1	6.8	1	31462		1	93	D	
JUL 24,86		900 900	***	1	37.8	1	31464	2	1	109	С	Н
_JUL 28,86	경	900 900	**** ****	255	4.0	1	31466	2	1	80	CD	
_AUG 3,86		900 900	****	100	5.8	1	31468	2	1	89	CD	HC
AUG 4,86		900 900	***	1	6.0	1	31470		1	95	CD	HM
AUG 5,86	AUG 4,86	900 900	**** ****	1	3.4	1	31472	2	1	84	D	

15

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATI	ON NAME : F	FORBES TWSP/DA	ILY/AEROCHEM	#13					PAGE : 2	
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N
DATE	DATE	ML	UMHO/CM	, ,,,,,		LAD	MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
JAN 14,86	JAN 13,86	265.0	5.3	****	UG	6.69	****	0.0137	0.45	0.17
JAN 22,86	JAN 21,86	415.0	4.2	*****		6.05	*****	0.0149	0.30	0.15
JAN 25,86	JAN 24,86	316.0	*****	****		****	*****	****	*****	****
JAN 29,86	JAN 28,86	****	*****	*****		****	****	****	****	****
FEB 9,86	FEB 8,86	163.0	5.8	*****		5.93	*****	0.0152	0.35	0.10
FEB 10,86	FEB 9,86	*****	*****	*****		*****	*****	****	*****	*****
FEB 18,86	FEB 17,86	409.0	10.0	*****		4.80	*****	0.0317	0.95	0.18
FEB 21,86	FEB 20,86	427.0	5.0	****		5.11	*****	0.0227	0.30	0.08
FEB 25,86	FEB 24,86	580.0	8.9	****		4.76	*****	0.0311	0.45	0.23
MAR 10,86	MAR 9,86	·	5.6	*****		5.71	****	0.0213	0.45	0.16
MAR 13,86	MAR 12,86		10.1	*****		4.82	*****	0.0367	1.00	0.21
MAR 28,86			16.0	*****	UG	6.60	****	0.0240	2.80	0.50
APR 19,86			15.7	*****		5.05	****	0.0284	2.60	0.40
APR 24,86			12.8	*****	UG	7.00	*****	0.0149	1.30	0.40
APR 29,86			14.2	*****		4.64	*****	0.0441	1.60	0.19
MAY 1,86			20.0	*****		4.70	*****	0.0414	3.10	0.38
MAY 5,86			11.6	*****	UG	6.57	*****	0.0168	1.70	0.41
MAY 7,86			*****	*****		*****	*****	****	****	****
MAY 13,86	500		UG 36.0	*****		4.38	***	UG 0.0732	UG 5.10	0.94
MAY 14,86			10.9	*****		4.94	****	0.0290	1.40	0.19
JUN 1,86		598.0	12.5	*****	UG	6.56	*****	0.0163	2.00	0.37
JUN 8,86	JUN 7,86	565.0	7.6	*****		5.95	*****	0.0165	0.95	0.21
JUN 10,86	JUN 9,86	1224.0	6.3	****		6.05	*****	0.0151	0.90	0.15
JUN 16,86		1148.0	5.6	****		6.00	*****	0.0207	0.50	0.20
JUN 21,86	JUN 20,86	887.0	8.0	****		5.49	*****	0.0237	1.10	0.22
JUN 22,86	JUN 21,86	300.0	4.8	*****		5.22	*****	0.0249	0.20	0.08
JUN 27,86		1528.0	8.5	*****		5.05	*****	0.0289	0.90	0.17
JUL 1,86	JUN 30,86	163.0	10.9	*****		4.69	*****	0.0411	0.85	0.12
JUL 5,86	JUL 4,86	*****	*****	*****		****	*****	*****	*****	*****
JUL 6,86	JUL 5,86	*****	*****	****		*****	*****	****	*****	*****
JUL 13,86		1342.0	12.5	*****		4.63	*****	0.0436	1.15	0.13
-JUL 17,86	JUL 16,86	171.0	16.0	*****		4.65	*****	0.0452	1.30	0.39
JUL 18,86	JUL 17,86	1173.0	12.6	*****		4.97	****	0.0323	1.55	0.29
JUL 20,86	JUL 19,86	173.0	5.0	****		5.13	*****	0.0229	0.25	0.08
JUL 21,86	JUL 20,86	408.0	4.7	*****		5.15	*****	0.0234	0.25	0.06
JUL 24,86	JUL 23,86	2664.0	7.8	*****		5.86	****	0.0167	1.15	0.23
JUL 28,86	JUL 27,86	207.0	21.4	*****		4.46	*****	0.0579	0.90	0.63
AUG 3,86	AUG 2,86		4.7	*****		5.58	****	0.0214	0.40	0.08
AUG 4,86	AUG 3,86		6.1	*****		5.09	****	0.0310	0.45	0.07
_AUG 5,86	AUG 4,86	184.0	5.9	*****		5.09	*****	0.0270	0.30	0.15

156

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

0.095

0.050

0.045

0.130

0.015

0.060

0.025

0.015

0.020

0.020

0.015

0.020

0.020

0.105

0.065

0.015

0.005

0.010

0.045

0.070

0.040

0.055

<T

<T

<T

<T

<T

<T

<T

<T

0.0229

0.0200

0.0417

0.0115

0.0011

0.0009

0.0010

0.0032

0.0060

0.0089

0.0204

0.0234

0.0224

0.0107

0.0074

0.0071

0.0014

0.0347

0.0081

0.0081

0.0003

LG 0.0003

0.225

0.540

0.650

0.605

0.220

0.410

0.200

0.170

0.250

0.270

0.070

0.280

0.055

0.035

0.200

0.300

0.010

0.050

0.260

0.160

0.135

0.155

0.050

PAGE: 3 STATION NAME : FORBES TWSP/DAILY/AEROCHEM #13 REMOVAL **EXPOSURE** CALCIUM CHLORIDE MAGNESIM POTASSIM SODIUM AMMONIUM FREE H+ AS N LAB DATE DATE MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L MG/L 0.055 0.0002 JAN 14,86 JAN 13,86 0.43 0.12 0.030 <T 0.010 <W 0.005 LG JAN 22,86 JAN 21,86 0.26 <T 0.06 0.015 <T 0.005 <T 0.005 0.045 0.0009 ***** JAN 25,86 JAN 24,86 ***** ***** **** **** ***** ***** ***** ***** ***** ***** JAN 29,86 JAN 28,86 ***** **** ***** 0.005 0.035 0.0012 FEB 9,86 FEB 8,86 0.13 0.015 <T <W 0.005 0.27 <T FEB 10,86 FEB 9,86 ***** ***** **** **** **** ***** **** 0.06 0.015 0.015 0.010 0.060 0.0158 FEB 18,86 FEB 17,86 0.30 <T <T <T 0.005 0.005 0.010 0.025 0.0078 FEB 21,86 FEB 20,86 0.09 <T 0.04 <W <W <T FEB 24,86 0.08 <T 0.005 <T 0.005 0.015 0.040 0.0174 FEB 25,86 0.16 0.005 0.030 0.0019 MAR 10,86 MAR 9,86 0.13 0.08 <T 0.010 <1 0.140 0.34 0.04 0.020 <T 0.005 0.035 0.070 0.0151 MAR 13,86 MAR 12,86 <T 0.15 0.060 0.070 0.150 0.810 0.0003 MAR 28,86 MAR 27,86 0.76 APR 19,86 APR 18,86 0.59 0.09 0.040 0.030 0.060 0.595 0.0089 0.100 0.040 0.060 0.595 LG 0.0001 APR 24,86 APR 23,86 0.89 0.13

0.015

0.030

0.045

0.175

0.005

0.130

0.045

0.030

0.040

0.030

0.010

0.015

0.005

0.030

0.035

0.005

0.005

0.055

0.050

0.020

0.005

0.020

0.010

0.020

0.020

0.060

0.005

0.070

0.010

0.005

0.025

0.025

0.020

0.010

0.005

0.020

0.025

0.005

0.010

0.015

0.015

0.025

0.030

0.010

<T

<T

<T

<T

<T

< T

<T

<T

<T

<T

< T

APR 29,86

MAY 7,86

MAY 13,86

MAY 14,86

JUN 8,86

JUN 10,86

JUN 16,86

JUN 21,86

JUN 22,86

JUN 27,86

JUL 1,86

JUL 5,86

JUL 6,86

JUL 13,86

JUL 18,86

JUL 20,86

JUL 21,86

JUL 24,86

JUL 28,86

3,86

4,86

_AUG 5,86 AUG 4,86

AUG

AUG

-JUL 17,86

MAY

MAY

JUN

1,86

5,86

1,86

APR 28,86

APR 30,86

MAY 4,86

MAY 6,86

MAY 12,86

MAY 13,86

MAY 31,86

JUN 7,86

JUN 9,86

JUN 15,86

JUN 20,86

JUN 21,86

JUN 26,86

JUN 30,86

JUL 4,86

JUL 5,86

JUL 12,86

JUL 16,86

JUL 17,86

JUL 19,86

JUL 20,86

JUL 23,86

JUL 27,86

AUG 2,86

3,86

AUG

0.32

0.62

0.53

1.60

0.27

0.91

0.46

0.32

0.23

0.36

0.12

0.10

0.11

0.24

0.33

0.07

0.04

0.32

0.34

0.08

0.02

0.11

<T

<W

<W

<W

<T

< T

<T

<T

<T

<T

<T

0.18

0.12

0.08

0.25

0.06

0.09

0.16

0.01

0.01

0.01

0.01

0.01

0.02

0.06

0.12

0.08

0.03

0.05

0.05

0.09

0.09

0.04

0.05

<T

<T

STATION NAME : FORBES TWSP/DAILY/AEROCHEM #13

PAGE: 4

												1.00			
REMOVAL DATE		POSURE DATE	SAMP START HR.		STAR	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		MENTS OFFICE
						03	COMP / O4 O	THER							
AUG 8,8	6 AUG	7,86	900	900	****	***	1	5.4	1	31474	2	1	88	CD	
AUG 10,8	6 AUG		900	900	***		1	1.6	î	31476	2	1	59	D	н
AUG 14,8	6 AUG	13,86	900	900	***	****	1	3.8	ī	31478	2	î	88	D	n
AUG 17,8	6 AUG	16,86	900	900	***	****	1	1.8	1	31480	2	î	46	D	NH
AUG 21,8	6 AUG	20,86	900	900	****	****	1	22.6	1	31482	2	1	101	AD	
AUG 23,8	6 AUG	22,86	900	900	****	***	1	11.2	1	31484	2	1	88	D	
AUG 26,8	6 AUG	25,86	900	900	****	***	1	0.1	1	31486	2	1	****	EK	
SEP 2,8	6 SEP	1,86	900	900	***	***	1	22.6	1	31488	2	1	92	D	
SEP 4,8			900	900	***	****	1	4.8	1	31490	2	1	U 73	CDFI	Z
SEP 10,8		9,86	900	900	***	****	1	2.4	1	31492	2	1	77	D	н
SEP 11,8		10,86	900	900	***	****	1	0.1	1	31494	2	1	****	EK	
SEP 12,8		11,86	900	900	***	****	1	0.9	1	31496	2	1	55	CD	
SEP 17,8		16,86	900	900	***	****	1	12.2	1	31498	2	1	95	D	
SEP 22,8		21,86	900	900	***	****	1	4.0	1	31500	2	1	54	CD	
SEP 27,8		26,86	900	900	***	***	1	7.6	1	31502	2	1	75	CD	
SEP 29,8		28,86	900	900	***		1	5.4	1	31504	2	1	60	С	
OCT 5,8		4,86	900	900	****		1	3.0	1	31506	2	1	73	CD	
OCT 8,8			900	900	****		1	3.6	1	31508	2	1	87	CD	
OCT 11,8		10,86	900	900	***		1	2.6	1	31510	2	1	72	D	
OCT 13,8		12,86	900	900	***		1	0.1	1	31512	2	1	***	EK	
OCT 14,8		13,86	900	900	***		3	19.0	1	31514	2	1	***	EK	
OCT 15,8		14,86	900	900	****		2	0.1	1	31516	2	1	****	EK	
OCT 16,8	6 OCT	15,86	900	900	****	****	1	1.8	1	31518	2	1	118	CD	

STATI	ON NAME : FO	RBES TWSP/D	AILY/AEROCHEM	#13				PAGE : 5	
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH	PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	NITRATE
DATE	DATE			FIELD	LAB	TO PH8.3	GRAN	COLLINATE	AS N
		ML	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
AUG 8,86	AUG 7,86	306.0	15.3	*****	4.54	*****	0.0479	1.55	0.16
AUG 10,86	AUG 9,86	61.0	11.6	*****	5.07	****	0.0297	1.30	0.27
AUG 14,86	AUG 13,86	216.0	14.8	*****	4.56	****	0.0496	1.35	0.21
AUG 17,86	AUG 16,86	54.0	19.7	*****	U 6.60	****	0.0217	2.75	0.78
AUG 21,86	AUG 20,86	1465.0	6.3	*****	5.20	****	0.0251	0.65	0.11
AUG 23,86	AUG 22,86	638.0	8.0	****	4.87	****	0.0323	0.65	0.10
AUG 26,86	AUG 25,86	****	*****	*****	****	****	*****	****	****
SEP 2,86	SEP 1,86	1347.0	8.1	*****	5.03	****	0.0282	0.80	0.14
SEP 4,86	SEP 2,86	225.0	17.4	****	4.69	****	0.0415	2.25	0.33
SEP 10,86	SEP 9,86	119.0	9.6	*****	5.58	****	0.0189	1.25	0.33
SEP 11,86	SEP 10,86	*****	*****	****	****	****	****	*****	*****
SEP 12,86	SEP 11,86	32.0	5.8	****	6.09	****	0.0206	0.55	0.11
SEP 17,86	SEP 16,86	745.0	10.1	****	4.80	****	0.0349	1.00	0.10
SEP 22,86	SEP 21,86	139.0	UG 38.5	*****	4.13	****	UG 0.1030	3.25	0.51
SEP 27,86	SEP 26,86	369.0	15.1	****	4.60	****	0.0423	1.55	0.18
SEP 29,86	SEP 28,86	208.0	17.0	*****	4.58	****	0.0480	1.90	0.31
OCT 5,86	OCT 4,86	141.0	22.2	****	4.42	****	0.0614	2.40	0.41
OCT 8,86	OCT 7,86	203.0	7.6	****	5.08	***	0.0267	0.80	0.13
OCT 11,86	OCT 10,86	121.0	9.7	****	4.82	****	0.0352	0.75	0.23
OCT 13,86	OCT 12,86	****	****	****	*****	*****	*****	*****	*****
OCT 14,86	OCT 13,86	****	*****	****	*****	*****	*****	*****	*****
OCT 15,86	OCT 14,86	*****	****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
OCT 16,86	OCT 15,86	137.0	13.3	*****	4.70	*****	0.0409	1.20	0.31
							0.0407	1.20	0.31

STATION NAME : FORBES TWSP/DAILY/AEROCHEM #13 PAGE : 6

																	-
	MOVAL DATE		POSURE DATE	C	ALCIUM	C	HLORIDE		MAGNESIM	F	POTASSIM		SODIUM	,	AMMONIUM AS N		FREE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
AUG		AUG	7,86		0.10	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0288</td></t<></td></t<>	0.03		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0288</td></t<>	0.015		0.040		0.130		0.0288
AUG	10,86	AUG	9,86		0.30		0.12		0.060		0.040		0.140		0.265		0.0085
	14,86	AUG	13,86		0.09	<t< td=""><td>0.06</td><td>< T</td><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0275</td></t<></td></t<>	0.06	< T	0.010	< T	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.120</td><td></td><td>0.0275</td></t<>	0.010		0.120		0.0275
AUG	17,86	AUG	16,86		0.69		0.14	U	0.155	U	0.160	U	0.100	U	1.450	U	0.0003
AUG	21,86		20,86		0.10	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0063</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0063</td></t<>	0.010		0.030		0.035		0.170		0.0063
	23,86	AUG	22,86		0.05	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0135</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0135</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0135</td></t<>	0.015		0.020		0.060		0.0135
AUG	26,86	AUG	25,86		****		****		****		****		*****		****		*****
SEP	2,86	SEP	1,86		0.08	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0093</td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0093</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.195</td><td></td><td>0.0093</td></t<>	0.015		0.030		0.195		0.0093
SEP	4,86	SEP	2,86		0.45		0.16		0.070		0.045		0.085		0.270		0.0204
SEP	10,86	SEP	9,86		0.49		0.12		0.070		0.030		0.045		0.190		0.0026
SEP	11,86	SEP	10,86		*****		*****		*****		****		*****		*****		*****
SEP	12,86	SEP	11,86		*****		0.25		****		****		****	<t< td=""><td>0.006</td><td></td><td>0.0008</td></t<>	0.006		0.0008
SEP	17,86	SEP	16,86		0.11	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0158</td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.095</td><td></td><td>0.0158</td></t<>	0.005		0.020		0.030		0.095		0.0158
SEP	22,86	SEP	21,86		0.17		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.190</td><td></td><td>0.0741</td></t<>	0.010		0.030		0.100		0.190		0.0741
SEP	27,86	SEP	26,86		0.08		0.10	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.075</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0251</td></t<>	0.010		0.025		0.075		0.130		0.0251
SEP	29,86	SEP	28,86		0.14		0.11	<t< td=""><td>0.025</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.080</td><td></td><td>0.380</td><td></td><td>0.0263</td></t<>	0.025	< T	0.020		0.080		0.380		0.0263
OCT	5,86	OCT	4,86		0.24		0.09		0.035		0.045		0.060		0.345		0.0380
OCT	8,86	OCT	7,86	<t< td=""><td>0.08</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.08	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0083</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.145</td><td></td><td>0.0083</td></t<>	0.020		0.035		0.145		0.0083
OCT	11,86	OCT	10,86		0.14	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0151</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.0151</td></t<>	0.020		0.065		0.100		0.0151
OCT	13,86	OCT	12,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
OCT	14,86	OCT	13,86		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****
OCT	15,86	OCT	14,86		*****		*****		****		*****		*****		****		*****
OCT	16,86	OCT	15,86		0.26		0.12		0.040		0.040		0.090		0.120		0.0200

TOS

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14 PAGE : 1

RE	MOVAL	EX	POSURE	SAMP	LING	PRI	ECIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER	COMM	ENTS
1	DATE	1	DATE	START	/END	STAR	T/END	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-		
				HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN	CONTRACT CONTRACTOR	01-STD.		02-APIOS	01-M0E	ENCY		011202
								02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
							03-	-COMP/04-0	THED	OL WATTIEK		03 SPECIAL	U3-AL3	(7.)		
							03	COIII / 04 0	THER							
JAN	4,86	JAN	1,86	900	900	****	****	1	1.0	2	31242	2	1	73		Z
JAN	5,86		4,86	900	900		***	2	1.2	2	31243	2	î	49		N
	12,86		11,86	900	900		****	2	4.8	2	31245	2	1		CDO	
	14,86		13,86	800	800		***	2	3.0	2	31246	2		68 U 76	CDQ	HCM
	22,86		21,86	800	800		****	2	1.6	2	31246		1		FJ	
	24,86		23,86	800	800	900	800		****			2	1	107	2	
	25,86				800	123.535.5		2		2	31248	2	1	****	С	
			24,86	800	56565	800	800	2	11.0	2	31249	2	1	64	DQ	
	26,86		25,86	800	900		****	2	0.1	2	31250	2	1	****	EK	
FEB	2,86		1,86	900	900		****	2	1.2	2	31251	2	1	75		
FEB	8,86		7,86	900	900		****	2	***	2	31252	2	1	***		HCM
FEB	9,86		8,86	900	900	2200	800	2	***	2	31253	2	1	***		
	17,86		16,86	900	900		****	2	1.0	2	31254	2	1	71	C	
	18,86		17,86	900	900	***	***	2	8.6	2	31255	. 2	1	91		
	19,86		18,86	900	900	***	****	2	2.5	2	31256	2	1	54		
FEB	20,86	FEB	19,86	900	900	***	***	2	8.8	2	31257	2	1	83		C
FEB	22,86	FEB	21,86	900	900	***	***	2	3.8	2	31258	2	1	92		
FEB	26,86	FEB	25,86	900	900	***	***	2	9.0	2	31259	2	1	98		
MAR	5,86	MAR	4,86	900	900	****	***	2	5.2	2	31260	2	1	77		HCM
MAR	6,86	MAR	5,86	900	900	***	****	2	0.1	2	31261	2	1	***	EK	
MAR	9,86	MAR	8,86	900	900	***	***	2	4.4	2	31262	2	1	87	C	HC
MAR	12,86	MAR	11,86	900	900	****	***	2	1.6	2	31263	2	1	138	D	N
MAR	15,86	MAR	14,86	900	900	***	****	2	2.0	2	31264	2	ī	138	D	NHM
	25,86		24,86	900	900	****	***	2	3.2	2	31265	2	î	63		3000
	28,86		27,86	900	900		***	2	0.8	2	31267	2	î	200	С	N
	30,86		29,86	900	900		***	1	3.0	2	31268	2	1	164	C	N
APR	1,86		31,86	900	900		****	î	0.1	2	31284	2	1	****	EV	N
APR	7,86		6,86	900	900		****	ī	6.0	2	31269	2	1		EK	
APR	8,86		7,86	900	900		****	î	0.1	2				62	F-1/	Н
	20,86		19,86	900	900	***		1	9.6	2	31285	2	1	****	EK	
	21,86		20,86	900	900		****	2	1.4		31270	2	1	107		
	26,86		25,86	900	900		****			2	31271	2	1	44		N
	28,86		27,86	900	900		****	1	7.8	2	31272	2	1	108	С	79925
	29,86		28,86	900	900			1	24.8	2	31273	2	1	106	20	Н
			F/20				***	1	16.8	2	31274	2	1	101	С	
MAY			30,86	900	900		***	3	18.0	2	31275	2	1	116	C	
MAY	5,86	MAY	(1) (N) (N) (N) (N)	900	900	****		1	25.0	2	31276	2	1	97		
MAY	6,86	MAY	5,86	900	900		***	1	1.0	1	31277	2	1	英 英英英	EK	
	8,86	MAY		900	900		***	1	0.1	1	31278	2	1	***	EK	
MAY	9,86	MAY		900	900	***	***	1	1.8	1	31279	2	1	101	C	
	11,86		10,86	900	900		****	1	3.4	1	31280	2	1	101	CD	
MAY	12,86	MAY	11,86	900	900	***	****	1	1.8	1	31281	2	1	111	CD	

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

PAGE: 2

100	10VAL DATE	300	OSURE DATE	VOLUME ML	Ó	CONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3 MG/L	т	OTAL H+ GRAN MG/L	S	ULPHATE MG/L	N	ITRATE AS N MG/L
				nL.		UMHO/CM				MG/L		MG/ L		MG/L		MG/L
JAN	4,86	JAN	1,86	47.0		13.1	*****		4.63	*****		0.0450		0.60		0.29
JAN	5,86		4,86	38.0		10.3	****		5.02	*****		0.0304		0.50		0.34
	12,86		11,86	211.0		5.6	****		5.52	*****		0.0204		0.50		0.09
	14,86		13,86	148.0		5.5	****		5.18	*****		0.0229		0.20		0.14
	22,86		21,86	110.0		10.5	****		4.70	*****		0.0368		0.40		0.34
	24,86		23,86	185.0		11.4	****		4.80	****		0.0349		0.35		0.48
	25,86		24,86	457.0		14.4	****		4.56	****		0.0447		0.30		0.53
	26,86		25,86	*****		*****	****		****	****		*****		*****		*****
				58.0		15.2	*****		4.53	*****		0.0463		0.65		0.47
FEB	8,86	FEB	7,86	223.0		4.6	****		5.36	****		0.0209		0.15		0.09
FEB	9,86	FEB	8,86	20.0		*****	****		4.61	*****		0.0476		*****		*****
FEB	17,86	FEB	16,86	46.0		29.5	****		4.24	*****	UG	0.0830		2.25		0.67
FEB	18,86	FEB	17,86	504.0		7.2	****		4.84	****		0.0277		0.15		0.18
FEB	19,86	FEB	18,86	88.0		13.8	****		4.55	****		0.0449		1.25		0.16
FEB	20,86	FEB	19,86	469.0		4.7	****		5.15	****		0.0227		0.30	<t< td=""><td>0.04</td></t<>	0.04
FEB	22,86	FEB	21,86	225.0		13.9	*****		4.51	****		0.0444		0.15		0.44
FEB	26,86	FEB	25,86	566.0		11.0	****		4.70	****		0.0358		0.65		0.27
MAR	5,86	MAR	4,86	259.0		4.6	****		5.37	*****		0.0183		0.30	<t< td=""><td>0.06</td></t<>	0.06
MAR	6,86	MAR	5,86	*****		*****	*****		*****	****		*****		*****		*****
MAR	9,86	MAR	8,86	247.0		7.0	****		5.72	****		0.0175		0.75		0.21
MAR	12,86	MAR	11,86	142.0		8.1	****		4.89	****		0.0306		0.95		0.23
MAR	15,86	MAR	14,86	177.0		4.1	****		5.18	****		0.0223		0.25		0.07
MAR	25,86	MAR	24,86	130.0		*****	****	UG	6.73	****		0.0207		*****		****
MAR	28,86	MAR	27,86	103.0		6.1	****		5.62	****		0.0179		0.70		0.19
MAR	30,86	MAR	29,86	316.0		13.8	****	UG	6.91	****		0.0174		1.95		0.40
	1,86		31,86	****		***	****		****	****		****		****		****
APR			6,86	241.0		18.6	*****		4.84	****		0.0362		2.75		0.35
	8,86		7,86	*****		*****	*****		****	*****		*****		*****		****
	20,86		19,86	659.0		16.4	*****		4.73	****		0.0402		1.80		0.28
	21,86		20,86	40.0		5.5	****		5.53	****		0.0186		0.75	<m< td=""><td>0.01</td></m<>	0.01
	26,86		25,86	543.0		24.4	****	UG	6.84	*****		0.0228		3.45		0.56
2000	28,86		27,86	1688.0		10.8	*****		4.98	****		0.0303		1.30		0.20
	29,86		28,86	1094.0		11.5	****		4.72	****		0.0376		1.15		0.15
	1,86		30,86	1339.0		11.0	****		4.77	****		0.0354		1.15		0.16
MAY		MAY		1557.0		11.1	*****		6.25	*****		0.0231		1.65		0.38
MAY	6,86	MAY	5,86	****		*****	****		****	*****		****		*****		*****
MAY		MAY	7,86	*****		*****	****		*****	****		*****		*****		*****
MAY		MAY	8,86	117.0		8.9	****		4.99	*****	***	0.0263		0.85		0.23
	11,86		10,86	222.0	UG	52.4	*****		4.08	****	UG	0.1150	UG	6.60	UG	1.08
-MAY	12,86	MAY	11,86	129.0	UG	57.9	*****	LG	3.93	****	UG	0.1390	UG	7.55		0.53

10

H

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14 PAGE : 3

	OVAL		OSURE	c	ALCIUM	С	HLORIDE	М	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	Al	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
JAN	4,86	JAN	1,86		0.21		0.26		0.035		0.030		0.100	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0234</td></w<>	0.005		0.0234
JAN	5,86	JAN	4,86		0.21		0.27		0.035		0.110		0.200		0.115		0.0095
JAN	12,86	JAN	11,86		0.11		0.09		0.025		0.045		0.045		0.035		0.0030
JAN	14,86	JAN	13,86		0.10		0.14		0.015		0.020		0.095	< T	0.010		0.0066
JAN	22,86	JAN	21,86		0.17		0.08		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.010		0.035		0.045		0.0200
JAN	24,86	JAN	23,86		0.25		0.15		0.025		0.040		0.045		0.160		0.0158
JAN	25,86	JAN	24,86		0.17		0.16		0.020		0.035		0.065		0.115		0.0275
JAN	26,86	JAN	25,86		*****		*****		****		*****		****		****		****
FEB	2,86	FEB	1,86		0.17		0.18		0.025		0.045		0.090		0.105		0.0295
FEB	8,86	FEB	7,86	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.09</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0044</td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03		0.09	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0044</td></w<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0044</td></w<></td></t<>	0.020		0.040	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0044</td></w<>	0.005		0.0044
FEB	9,86	FEB	8,86		*****		*****		****		*****		****		*****		0.0245
FEB	17,86	FEB	16,86		0.36		0.29		0.055		0.040		0.145		0.215		0.0575
FEB	18,86	FEB	17,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0145</td></t<></td></t<>	0.005		0.030	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0145</td></t<>	0.010		0.0145
FEB	19,86	FEB	18,86		0.10		0.09		0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0282</td></t<>	0.010		0.045		0.070		0.0282
FEB	20,86	FEB	19,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0071</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0071</td></t<>	0.010		0.020		0.0071
FEB	22,86	FEB	21,86	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.14</td><td></td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0309</td></t<></td></t<>	0.03		0.14		0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0309</td></t<>	0.005		0.060		0.025		0.0309
FEB	26,86	FEB	25,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<></td></t<>	0.02		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0200</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.165</td><td></td><td>0.0200</td></t<>	0.010		0.025		0.165		0.0200
MAR	5,86	MAR	4,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0043</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0043</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0043</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0043</td></t<>	0.005		0.025		0.025		0.0043
MAR	6,86	MAR	5,86		*****		*****		****		*****		*****		*****		*****
MAR	9,86	MAR	8,86		0.14		0.13		0.025		0.025		0.040		0.270		0.0019
MAR	12,86	MAR	11,86		*****		0.12		****		*****		****		0.155		0.0129
MAR	15,86	MAR	14,86		0.19	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.015</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0066</td></w<></td></t<>	0.02		0.015	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.0066</td></w<>	0.005		0.020		0.020		0.0066
MAR	25,86	MAR	24,86		*****		*****		*****		*****		****		****	LG	0.0002
MAR	28,86	MAR	27,86		0.23	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.100</td><td></td><td>0.170</td><td></td><td>0.0024</td></t<>	0.04		0.030		0.030		0.100		0.170		0.0024
MAR	30,86	MAR	29,86		0.80		0.10		0.125		0.090		0.165		0.630	LG	0.0001
APR	1,86	MAR	31,86		*****		****		****		****		****		****		****
APR	7,86	APR	6,86		0.45		0.07		0.065		0.045		0.055		0.635		0.0145
APR	8,86	APR	7,86		*****		*****		*****		****		****		****		*****
APR	20,86	APR	19,86		0.21	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0186</td></t<></td></t<>	0.04		0.030		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.415</td><td></td><td>0.0186</td></t<>	0.020		0.415		0.0186
APR	21,86	APR	20,86		*****		0.14		*****		*****		*****	< T	0.010		0.0030
	26,86	APR	25,86		0.56		0.13		0.080		0.065		0.055		1.650	LG	0.0001
-APR	28,86	APR	27,86		0.23	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.335</td><td></td><td>0.0105</td></t<>	0.05		0.035		0.025		0.035		0.335		0.0105
APR	29,86	APR	28,86		0.13	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04		0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0191</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0191</td></t<>	0.020		0.175		0.0191
MAY	1,86	APR	30,86		0.10	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.020</td><td>< T</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0170</td></t<></td></t<>	0.02		0.020	< T	0.015	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0170</td></t<>	0.015		0.200		0.0170
MAY	5,86	MAY	4,86		0.28	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.780</td><td></td><td>0.0006</td></t<>	0.06		0.045		0.045		0.030		0.780		0.0006
MAY	6,86	MAY			*****		*****		*****		****		*****		*****		****
MAY	8,86	MAY	7,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
MAY	9,86	MAY			0.27		0.16		0.030		0.065		0.090		0.140		0.0102
	11,86		10,86		0.90		0.41		0.150		0.155		0.205		1.050		0.0832
MAY	12,86	MAY	11,86		0.10		0.12		0.015		0.035		0.035		1.140	UG	0.1175

H

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

PAGE : 4

	MOVAL DATE	1000000	POSURE DATE	SAMP START HR.		START HR.	HR.	SAMPLE TYPE 01-RAIN 02-SNOW COMP/04-0	GAUGE DEPTH(MM) THER	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
MAY	13,86	MAY	12,86	900	1200	***	****	1	8.6	1	31282	2	1	97	D	
	16,86		15,86	900	900	****	***	1	22.0	1	31283	2	1	100	CD	
JUN			30,86	900	900	****	***	1	8.8	1	31294	2	ī	***	E	ZX
JUN	7,86	JUN	6,86	900	900	****	***	1	15.2	1	31287	2	1	84	CD	н
JUN	11,86	JUN	10,86	900	900	1400	2100	1	8.2	1	31288	2	1	88	CD	
	14,86		13,86	900	900	****	****	1	1.2	1	31289	2	1	37	ACD	N
	16,86		15,86	900	900	****	****	1	23.8	1	31290	2	1	98	CD	
	22,86		21,86	900	900	***		1	12.2	1	31291	2	1	****	GE	
	23,86		22,86	900	900	****	****	1	24.5	1	31292	2	ī	101	CD	С
	24,86		23,86	900	900	****	***	1	4.0	1	31293	2	ī	81	CD	
	26,86		25,86	900	900	****		ī	8.4	î	31295	2	î	95	CD	HC
	27,86		26,86	900	900	****		î	24.5	ī	31296	2	î	218		NC
JUL			3,86	900	900	****		ī	3.8	î	31297	2	î	60	CD	Н
JUL			5,86	900	900	****		î	****	î	31298	2	1	****	CD	НМ
	13,86		12,86	800	800	****		1	4.2	î	31299	2	1	85	CD	DIA
	18,86		17,86	800	800	****		î	5.0	î	31300	2	1	79	CD	нс
	20,86		19,86	800	800	****		1	4.6	î	31300	2	1	84	C	C
	24,86		23,86	800	800	****		1	12.5	1	31302	2	1		D	C
AUG			31,86	900	900	***		1	2.0	1	31302	2		64		
AUG		AUG	1,86	900	900	1400		1	14.2		31304		1	79	D	
AUG		AUG	2,86	900	900	****		1		1		2 2	N.750	99	CD	С
AUG		AUG	4,86	900	900	****		1	4.6	1	31305	(F)	1	93	D	С
AUG		AUG	7,86	900	900	****			2.2	1	31306	2	1	85	D	С
	10,86	AUG	9,86	900	900	****		1	9.6	1	31307	2	1	91	CD	33.
	14,86		13,86	900	900	****		1	2.0 6.2	1	31308	2	1	53	CD	н
	20,86		19,86	900	900	****				1	31309	2	1	99	CD	н
	200 march 200 mg			900	900	***		1	8.4	1	31310	2	1	96	CD	н
	21,86		20,86	900	900	***		1	7.0	1	31311	2	1	90	CD	н
	23,86		22,86					1	13.0	1	31312	2	1	96	D	
	25,86		24,86	900	900	****		1	0.1	1	31313	2	1	****	EK	
SEP		SEP	1,86	900	900	****		1	18.0	1	31315	2	1	U 73	DFG	Н
SEP		SEP	2,86	900	900	****		1	8.2	1	31316	2	1	***	FKE	
SEP		SEP	3,86		1000	***		1	22.8	1	31317	2	1	***	FIKE	
SEP		SEP		900	900	***		1	1.0	1	31318	2	1	****	FEI	
	12,86		11,86	900	900	***		1	1.0	1	31319	2	1	***	EK	
	13,86		12,86	900	900	***		1	8.0	1	31320	2	1	93	CD	С
	17,86		16,86	900	900	***		1	17.5	1	31321	2	1	86	D	нм
	18,86		17,86	900	900	****		1	2.5	1	31322	2	1	73		C
	22,86		21,86	900	900	***		1	25.0	1	31323	2	1	120	CD	N
	25,86		24,86	900	900	***		1	5.0	1	31324	2	1	97	CD	нм
SEP	28,86	SEP	27,86	900	900	***	****	1	1.2	1	31325	2	1	41	D	N

TO

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM	#14	PAGE : 5
STATION NAME . QUELICO CENTRE/DAILI/AEROCHEM	*17	FAGE + 3

SIAIL	OH HARL . QU	LITCO CENTRE	DATE! / ALROCHE!	444				,	AGE . J		
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	TOTAL H+	SULPHATE	N	ITRATE
DATE	DATE	7020112		FIELD		LAB	TO PH8.3	GRAN			AS N
DAIL	DATE	ML	UMHO/CM				MG/L	MG/L	MG/L		MG/L
			Gilloy Gil								
MAY 13,86	MAY 12,86	538.0	7.0	*****		5.17	*****	0.0235	0.65		0.15
MAY 16,86	MAY 15,86	1415.0	18.0	*****		4.71	*****	0.0445	2.50		0.38
JUN 1,86	MAY 30,86	*****	*****	****		****	****	****	****		****
JUN 7,86	JUN 6,86	822.0	8.2	*****		5.65	****	0.0197	1.05		0.25
JUN 11,86	JUN 10,86	466.0	10.4	*****	U	6.69	*****	0.0157	1.40		0.37
JUN 14,86	JUN 13,86	29.0	25.0	*****	U	7.41	****	0.0173	1.40		0.25
JUN 16,86	JUN 15,86	1505.0	5.5	*****		5.76	****	0.0188	0.55		0.17
JUN 22,86	JUN 21,86	****	****	*****		****	****	****	*****		*****
JUN 23,86	JUN 22,86	1591.0	4.0	****		5.95	****	0.0161	0.25		0.10
JUN 24,86	JUN 23,86	210.0	10.8	***		4.69	****	0.0370	1.25	<t< td=""><td>0.02</td></t<>	0.02
JUN 26,86	JUN 25,86	514.0	7.0	****		5.78	****	0.0196	0.75		0.22
JUN 27,86	JUN 26,86	3427.0	5.6	****		5.45	*****	0.0213	0.60		0.11
JUL 4,86	JUL 3,86	147.0	7.5	****	U	6.35	*****	0.0200	0.70		0.29
JUL 6,86	JUL 5,86	785.0	6.7	*****	U	6.63	****	0.0184	0.90		0.20
JUL 13,86	JUL 12,86	230.0	26.4	****		4.47	*****	0.0650	3.75		0.33
JUL 18,86	JUL 17,86	255.0	8.7	****		5.90	****	0.0209	1.00		0.31
JUL 20,86	JUL 19,86	250.0	4.1	****		5.33	****	0.0216	0.35	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
JUL 24,86	JUL 23,86	513.0	11.5	****		4.95	*****	0.0351	1.80		0.40
AUG 1,86	JUL 31,86	102.0	6.8	*****		6.31	****	0.0157	0.85		0.17
AUG 2,86	AUG 1,86	909.0	3.2	****		5.75	****	0.0150	0.25	<t< td=""><td>0.05</td></t<>	0.05
AUG 3,86	AUG 2,86	277.0	2.9	****		6.13	****	0.0144	0.20	<t< td=""><td>0.03</td></t<>	0.03
AUG 5,86	AUG 4,86	120.0	6.5	****		6.37	****	0.0187	0.65		0.15
AUG 8,86	AUG 7,86	566.0	4.9	****		5.21	****	0.0245	0.40		0.08
AUG 10,86	AUG 9,86	69.0	14.5	****	U	5.74	***	0.0253	2.15		0.36
AUG 14,86	AUG 13,86	395.0	10.2	*****		4.97	****	0.0350	1.50		0.12
AUG 20,86	AUG 19,86	518.0	8.6	****		5.28	****	0.0325	1.00		0.27
AUG 21,86	AUG 20,86	408.0	7.1	****		5.29	****	0.0280	1.00		0.13
AUG 23,86	AUG 22,86	803.0	5.7	****		5.02	*****	0.0270	0.55		0.06
AUG 25,86	AUG 24,86	****	*****	****		****	****	****	****		****
SEP 2,86	SEP 1,86	852.0	6.0	****		5.27	****	0.0222	0.70		0.12
SEP 3,86	SEP 2,86	****	*****	****		***	****	*****	****		*****
SEP 4,86	SEP 3,86	*****	****	*****		***	***	*****	****		*****
SEP 6,86	SEP 5,86	*****	*****	****		*****	***	*****	*****		****
SEP 12,86	SEP 11,86	*****	*****	*****		*****	****	****	*****		****
SEP 13,86	SEP 12,86	479.0	6.9	*****		5.35	****	0.0240	0.90		0.10
SEP 17,86	SEP 16,86	972.0	5.5	****		5.08	****	0.0271	0.60		0.09
SEP 18,86	SEP 17,86	117.0	12.6	英长长长 英		4.74	****	0.0405	1.80		0.35
SEP 22,86	SEP 21,86	1932.0	8.6	****		4.79	****	0.0347	0.90		0.14
SEP 25,86	SEP 24,86	312.0	6.3	****		5.19	*****	0.0226	0.80		0.14
SEP 28,86	SEP 27,86	32.0	24.3	*****		4.66	****	0.0474	3.60		0.42

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

PAGE: 6

		STOLEN THE	77.100													-
	MOVAL DATE		POSURE	CALCIUM	C	HLORIDE	м	AGNESIM	Р	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N		FREE H+
•	2412	•	,,,,,	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
	13,86		12,86	0.05	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0068</td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.030</td><td><1</td><td>0.020</td><td></td><td>0.200</td><td></td><td>0.0068</td></t<>	0.010		0.030	<1	0.020		0.200		0.0068
	16,86		15,86	0.21	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.045</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.680</td><td></td><td>0.0195</td></t<></td></t<>	0.04		0.030		0.045	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.680</td><td></td><td>0.0195</td></t<>	0.020		0.680		0.0195
	1,86		30,86	*****		*****		*****		*****		*****		****		*****
	7,86		6,86	0.38	<t< td=""><td>0.03</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.305</td><td></td><td>0.0022</td></t<>	0.03		0.060		0.055		0.030		0.305		0.0022
	11,86		10,86	0.58	<t< td=""><td>0.02</td><td>U</td><td>0.125</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td>U</td><td>0.530</td><td>U</td><td>0.0002</td></t<></td></t<>	0.02	U	0.125		0.035	<t< td=""><td>0.015</td><td>U</td><td>0.530</td><td>U</td><td>0.0002</td></t<>	0.015	U	0.530	U	0.0002
	14,86		13,86	*****		0.17		*****		*****		****		****	U	0.0000
	16,86		15,86	0.08	<m< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td><t< td=""><td></td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0017</td></t<></td></m<>	0.01		0.020		0.030	<t< td=""><td></td><td></td><td>0.290</td><td></td><td>0.0017</td></t<>			0.290		0.0017
	22,86		21,86	*****		*****		*****		****		*****		*****		*****
	23,86		22,86	0.05		0.14	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0011</td></t<>	0.010		0.090		0.110		0.130		0.0011
	24,86		23,86	0.12	<m< td=""><td>0.01</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0204</td></t<></td></m<>	0.01		0.025	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0204</td></t<>	0.015		0.020		0.035		0.0204
	26,86	JUN	25,86	0.15		0.07		0.030	<t< td=""><td>0.005</td><td>< T</td><td>0.015</td><td></td><td>0.255</td><td></td><td>0.0017</td></t<>	0.005	< T	0.015		0.255		0.0017
	27,86		26,86	0.07	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0035</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0035</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0035</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.0035</td></t<>	0.015		0.175		0.0035
	4,86		3,86	0.24		0.13		0.045		0.135		0.050		0.300	U	0.0004
	6,86		5,86	0.24		0.12		0.045		0.045		0.115		0.270	U	0.0002
	13,86	JUL	12,86	0.62		0.26		0.120	UG	0.900		0.090		0.150		0.0339
	18,86		17,86	0.38		0.13		0.050		0.120		0.095		0.210		0.0013
	20,86	JUL	19,86	0.10		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0047</td></t<></td></t<>	0.005		0.030		0.040	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0047</td></t<>	0.005		0.0047
JUL	24,86	JUL	23,86	0.40		0.12		0.055		0.025		0.035		0.455		0.0112
AUG	1,86		31,86	0.36		0.27		0.080		0.175	UG	0.270		0.100		0.0005
AUG	2,86	AUG	1,86	0.12	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0018</td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.020</td><td></td><td>0.040</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0018</td></t<></td></t<>	0.015		0.020		0.040	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0018</td></t<>	0.010		0.0018
AUG	3,86	AUG	2,86	0.13	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.055</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0007</td></t<></td></t<>	0.06		0.015		0.050		0.055	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.0007</td></t<>	0.005		0.0007
AUG	5,86	AUG	4,86	0.40		0.16		0.075		0.075		0.105		0.150		0.0004
AUG	8,86	AUG	7,86	0.11	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0062</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.060</td><td></td><td>0.0062</td></t<>	0.010		0.025		0.060		0.0062
AUG	10,86	AUG	9,86	0.67	U	0.57		0.100		0.175	U	0.615		0.350	U	0.0018
AUG	14,86	AUG	13,86	0.30		0.08		0.040		0.045		0.065		0.215		0.0107
AUG	20,86	AUG	19,86	0.26		0.13		0.050		0.095		0.120		0.320		0.0052
AUG	21,86	AUG	20,86	0.15	<t< td=""><td>0.05</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.280</td><td></td><td>0.0051</td></t<>	0.05		0.030		0.045		0.090		0.280		0.0051
AUG	23,86	AUG	22,86	0.05	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><1</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0095</td></t<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.010</td><td><1</td><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0095</td></t<></td></t<>	0.010	<1	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.0095</td></t<>	0.020		0.070		0.0095
AUG	25,86	AUG	24,86	*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
SEP	2,86		1,86	0.05		0.09	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.045</td><td></td><td>0.150</td><td></td><td>0.0054</td></t<>	0.005		0.030		0.045		0.150		0.0054
SEP		SEP	2,86	*****		****		*****		*****		*****		*****		****
SEP	4,86		1000	*****		*****		*****		*****		*****		*****		****
SEP	6,86	SEP	5,86	****		*****		*****		*****		****		*****		*****
SEP	12,86	SEP	11,86	****		*****		****		*****		****		****		*****
SEP	13,86		12,86	0.12		0.07		0.025		0.035		0.055		0.190		0.0045
SEP	17,86	SEP	16,86	0.04		0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0083</td></w<></td></t<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0083</td></w<>	0.005		0.030		0.050		0.0083
SEP	18,86	SEP	17,86	0.33		0.35		0.045		0.145		0.225		0.260		0.0182
SEP	22,86	SEP	21,86	0.09		0.08	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0162</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0162</td></t<>	0.015		0.050		0.090		0.0162
	25,86		24,86	0.11		0.10	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0065</td></t<>	0.015		0.035		0.050		0.110		0.0065
SEP	28,86	SEP	27,86	*****	UG	0.51		****		****		****		0.505		0.0219

TO

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14

PAGE: 7

						1100-000-0	TO STANDARD	50 200 020 020	12124112	0.000/0.000/0.000						
	IOVAL		OSURE	SAMP			CIP	SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER		ENTS OFFICE
I	ATE	D	ATE	START		START		TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE 02-APIOS	CODE 01-MOE	EFFICI- ENCY	LIELD	UFFICE
				HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		01-STD.		03-SPECIAL	03-AES	(X)		
							0.7	02-SNOW	THER	02-NIPHER		02-24ECIAL	U3-ME3	(7.)		
							05-	COMP/04-0	THER							
SEP	29,86	SEP	28,86	900	900	****	***	1	3.2	1	31326	2	1	81		
SEP	30,86	SEP	29,86	900	900	****	***	1	4.0	1	31327	2	1	84	D	HM
OCT	3,86	OCT	2,86	900	900	****	***	1	23.0	1	31328	2	1	99	C	
OCT	6,86	OCT	5,86	900	900	****	****	1	2.0	1	31329	2	1	****	EK	
OCT	7,86	OCT	6,86	900	900	***	***	1	4.0	1	31701	2	1	85		
OCT	11,86	OCT	10,86	900	900	***	***	1	12.4	2	31702	2	1	108		
OCT	14,86	OCT	13,86	900	900	***	****	2	12.2	2	31703	2	1	100		
OCT	31,86	OCT	30,86	900	900	****	***	1	2.5	2	31704	2	1	129	CD	NH
NOV	3,86	NOA	2,86	900	900	***	****	2	3.8	2	31705	2	1	76		
NOV	5,86	NOV	4,86	900	900	***	***	2	4.6	2	31706	2	1	22	C	NH
NOV	9,86	NOV	8,86	900	900	****	***	3	20.0	2	31707	2	1	U 49	G	
NOV	13,86	NOV	12,86	900	900	***	***	2	0.1	2	31708	2	1	***	EK	×
NOA	17,86	NOV	16,86	900	900	***	***	2	0.1	2	31719	2	1	***	EK	×
NOV	20,86	NOV	19,86	900	900	***	***	2	9.4	2	31709	2	1	33	C	XN
NOV	23,86	NOV	22,86	900	900	***	***	2	9.3	2	31710	2	1	61	CD	×
NOV	25,86	NOV	24,86	900	900	***	***	2	3.8	2	31711	2	1	32	CD	XN
DEC	1,86	NOV	30,86	900	900	***	***	2	0.1	2	31712	2	1	***	EK	×
DEC	3,86	DEC	2,86	900	900	***	****	2	3.8	2	31713	2	1	61	C	X
DEC	4,86	DEC	3,86	900	900	***	****	2	4.0	2	31714	2	1	21		XN
DEC	9,86	DEC	8,86	900	900	***	***	2	1.4	2	31715	2	1	51	D	X
DEC	11,86	DEC	10,86	900	900	***	英英英英	2	0.1	2	31716	2	1	***	EK	X
DEC	16,86	DEC	15,86	900	900	***	***	2	3.2	2	31717	2	1	28	D	XN
DEC	26,86	DEC	25,86	900	900	***	****	2	0.1	2	31718	2	1	****	EK	X

66

STATION NAME : QUETICO CENTRE/DAILY/AEROCHEM #14 PAGE : 8

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD		PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	N	ITRATE AS N
		ML	UMHO/CM				MG/L	MG/L	MG/L		MG/L
SEP 29,86	SEP 28,86	167.0	11.1	*****		4.95	*****	0.0309	1.25		0.21
SEP 30,86	SEP 29,86	217.0	4.4	****	U	5.42	*****	0.0208	0.55		0.08
OCT 3,86	OCT 2,86	1463.0	10.2	****		4.86	*****	0.0339	1.25		0.18
OCT 6,86	OCT 5,86	*****	****	*****		****	*****	*****	*****		*****
OCT 7,86	OCT 6,86	218.0	8.9	****		4.87	*****	0.0323	0.95		0.13
OCT 11,86	OCT 10,86	866.0	8.5	****		4.94	****	0.0315	0.75		0.17
OCT 14,86	OCT 13,86	785.0	6.4	****		4.98	****	0.0291	0.55		0.08
OCT 31,86	OCT 30,86	208.0	24.9	****	U	5.14	*****	0.0368	3.60	UG	1.07
NOV 3,86	NOV 2,86	187.0	7.0	****		5.37	*****	0.0242	0.65		0.25
NOV 5,86	NOV 4,86	67.0	9.2	****	U	5.19	****	0.0269	0.85		0.34
NOV 9,86	NOV 8,86	633.0	13.6	****		4.57	*****	0.0467	1.20		0.20
NOV 13,86	NOV 12,86	*****	*****	****		*****	****	*****	*****		*****
NOV 17,86	NOV 16,86	*****	*****	****		*****	*****	*****	*****		*****
NOV 20,86	NOV 19,86	201.0	*****	****		*****	*****	****	*****		*****
NOV 23,86	NOV 22,86	368.0	****	****		*****	****	****	*****		*****
NOV 25,86	NOV 24,86	78.0	****	****		*****	*****	*****	*****		*****
DEC 1,86	NOV 30,86	****	****	****		****	*****	****	*****		*****
DEC 3,86	DEC 2,86	150.0	****	*****		****	****	*****	*****		*****
DEC 4,86	DEC 3,86	56.0	****	***		***	*****	****	****		*****
DEC 9,86	DEC 8,86	46.0	****	****		****	****	****	*****		*****
DEC 11,86	DEC 10,86	****	*****	****		****	*****	****	*****		*****
DEC 16,86	DEC 15,86	58.0	****	****		****	*****	****	****		*****
DEC 26,86	DEC 25,86	*****	****	****		****	****	*****	*****		****

STATI	ON NAME : G	UETICO CENT	RE/DAILY/	AEROCHEM	#14							PAGE	: 9
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	CALCIUM	CHLO	RIDE	MAGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	,	AMMONIUM AS N	F	REE H+
	2012	HG/L	MG	/L	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
SEP 29,86	SEP 28,86	0.21		0.16	0.025		0.055		0.110		0.245		0.0112
SEP 30,86	SEP 29,86	0.08		0.08 <1	0.005		0.025		0.055		0.075	U	0.0038
OCT 3,86	OCT 2,86	0.14	<t< td=""><td>0.04</td><td>0.030</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.260</td><td></td><td>0.0138</td></t<>	0.04	0.030	< T	0.020		0.030		0.260		0.0138
OCT 6,86	OCT 5,86	*****	養養	新茶茶茶	****		****		****		*****		***
OCT 7,86	OCT 6,86	<t 0.08<="" td=""><td><t< td=""><td>0.04 <7</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0135</td></t<></td></t<></td></t>	<t< td=""><td>0.04 <7</td><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0135</td></t<></td></t<>	0.04 <7	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.180</td><td></td><td>0.0135</td></t<>	0.015		0.030		0.180		0.0135
OCT 11,86	OCT 10,86	<t 0.08<="" td=""><td><t< td=""><td>0.03 <7</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0115</td></t<></td></t<></td></t>	<t< td=""><td>0.03 <7</td><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0115</td></t<></td></t<>	0.03 <7	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td>< T</td><td>0.020</td><td></td><td>0.185</td><td></td><td>0.0115</td></t<>	0.020	< T	0.020		0.185		0.0115
OCT 14,86	OCT 13,86	<t 0.02<="" td=""><td></td><td>0.08 <1</td><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.0105</td></t>		0.08 <1	0.010		0.040		0.070		0.035		0.0105
OCT 31,86	OCT 30,86	U 1.16	773	0.13	0.165		0.135		0.080	U	1.100	U	0.0072
NOV 3,86	NOV 2,86	0.18	< T	0.04	0.040		0.030		0.035		0.235		0.0043
NOV 5,86	NOV 4,86	0.20	<t< td=""><td>0.04</td><td>0.040</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.350</td><td>U</td><td>0.0065</td></t<>	0.04	0.040		0.030		0.055		0.350	U	0.0065
NOV 9,86	NOV 8,86	<t 0.06<="" td=""><td><1</td><td>0.03 <1</td><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0269</td></t<></td></t>	<1	0.03 <1	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td>< T</td><td>0.025</td><td></td><td>0.130</td><td></td><td>0.0269</td></t<>	0.010	< T	0.025		0.130		0.0269
NOV 13,86	NOV 12,86	****	**	***	*****		****		****		****		****
NOV 17,86	NOV 16,86	****	**	***	****		*****		****		****		****
NOV 20,86	NOV 19,86	*****	**	***	*****		*****		****		*****		***
NOV 23,86	NOV 22,86	*****	**	***	***		****		****		*****		****
NOV 25,86	NOV 24,86	****	¥×	***	****		*****		****		*****		****
DEC 1,86	NOV 30,86	****	**	***	*****		*****		****		*****		****
DEC 3,86	DEC 2,86	*****	**	***	*****		*****		****		****		****
DEC 4,86	DEC 3,86	****	**	****	****		*****		****		****		****
DEC 9,86	DEC 8,86	****	**	***	***		****		****		*****		****
DEC 11,86	DEC 10,86	***	**	莱莱莱莱	****		****		*****		****		****
DEC 16,86	DEC 15,86	****	**	***	****		*****		****		*****		****
DEC 26,86	DEC 25,86	****	**	***	****		****		****		****		****

PART VII

QUEBEC INTERCOMPARISON SITE

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

PAGE: 1

STATI	ON NAME : S	UTTON/D	AILY/AEI	OCHEM.	//011					PAG	E: 1		
REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	SAMPL START/ HR.	END ST	PRECIP RT/END L. HR.		GAUGE DEPTH(MM)	GAUGE TYPE 01-STD. 02-NIPHER	SAMPLE NUMBER	PROJECT CODE 02-APIOS 03-SPECIAL	SUBPROJECT CODE 01-MOE 03-AES	SAMPLER EFFICI- ENCY (%)		ENTS OFFICE
OCT 9,86	OCT 8,86	1030		0 850		9.4	1	75002	2	1	102		
OCT 13,86	OCT 12,86	915 1		00 1410		0.8	1	75003	2	1	124		N
OCT 15,86	OCT 14,86	930		5 2230		17.4	1	75004	2	1	103		8
OCT 16,86	OCT 15,86	945		0 1845		0.2	1	75005 75006	2	1	93 95		
OCT 22,86	OCT 21,86	900 930 1		0 1630 0 1030		4.4 5.0	1	75007	2	1	100	A	
OCT 23,86	OCT 22,86	900				2.0	1	75007	2	1	94		
		845 1		00 1030		10.6	1	75009	2	1	102		
OCT 28,86	OCT 27,86	845 1				18.1	1	75011	2	1	100		
OCT 30,86	OCT 29,86			5 1630		0.2	1	75011	2	1	39		N
OCT 31,86	OCT 30,86					12.6	î	75012	2	1	112		14
NOV 2,86	NOV 1,86		840 197				1		2	1	93		
NOV 4,86	NOV 3,86			00 1125		4.0		75014 75015	2	1	59		
NOV 6,86	NOV 5,86			00 740		4.0	2	75015	2	1	96		
NOV 9,86	NOV 8,86	855 1 800		0 1210 0 1900		14.4 4.3	2	75016	2	1	64	С	нс
NOV 12,86	NOV 11,86		835 23			4.4	2	75017	2	1	53	C	HC.
NOV 15,86	NOV 12,86			0 700		1.3	2	75019	2	1	44		N
NOV 15,86 NOV 17,86	NOV 14,86 NOV 16,86		855 21			0.7	2	75020	2	1	196		NC
(원) [전기 기가 그리고 보면 하면요] (사	NOV 17,86	855 1				0.8	2	75020	2	î	113		NC
NOV 18,86	NOV 20,86	840				28.3	2	75021	2	i	71		CMZ
NOV 22,86		930 1		0 1015		1.6	2	75022	2	1	178		N
NOV 24,86				0 630		27.8	1	75023	2	1	103		M
NOV 27,86 NOV 30,86	NOV 26,86 NOV 28,86			0 1745		1.6	1	75024	2	1	112		Z
DEC 1,86	NOV 30,86			* ****		0.1	2	38475	2	1	****	Ε	2
	DEC 2,86	- 5272 = 53	840 18		575	20.4	1	75027	2	î	U 92	G	нсм
DEC 3,86	DEC 3,86			5 1945		5.6	1	75027	2	1	94	G	псн
DEC 4,86 DEC 6,86	DEC 5,86			0 955		0.2	2	75020	2	1	15		XN
	DEC 6,86			5 1630		2.7	2	75030	2	1	36		N
DEC 7,86 DEC 8,86	DEC 7,86		845 14			9.4	2	75031	2	1	27		N
DEC 8,86	DEC 9,86			30 700		15.0	2	75032	2	î	90		
DEC 10,86	DEC 10,86			30 700 30 1400		0.1	2	75034	2	1	****	E	
				30 1400 30 915		0.1	2	75035	2	i	****	Ē	
DEC 12,86	DEC 11,86			25 1545		0.7		75036	2	î	13	E	N
DEC 13,86	DEC 12,86						2				****		14
DEC 14,86	DEC 13,86			30 1000 25 ****		0.1	2	75037 75038	2 2	1	U 37	E GC	X
DEC 15,86	DEC 14,86			00 920		1.0	2	75038	2	1	U 3/	E	^
DEC 16,86	DEC 15,86		- 317 F			0.1	2	75040	2	1	****	E	
DEC 17,86	DEC 16,86												
_DEC 19,86			835 11 850 8	10 500 20 1600		2.8	2	75041 75042	2	1	83 U 85	G	×
DEC 20,86						0.4			2			E	A.
DEC 21,86	DEC 20,86	900	850 5	00 745	2	0.1	2	75043	2	1	***	C	

۲

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

- 3	D A	CF	*	2

31711	OIL HALL . OU	I TOM DATE IT AL	MODILETTI / TOLL							0.00000	11T=0		
REMOVAL	EXPOSURE	VOLUME	CONDUCT.	PH		PH	TOTAL H+	T	DTAL H+	S	ULPHATE	N	ITRATE
DATE	DATE			FIELD		LAB	TO PH8.3		GRAN				AS N
		ML	UMHO/CM				MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
OCT 9,86	OCT 8,86	616.0	52.8	****		4.00	***		0.1360		4.30		1.08
OCT 13,86	OCT 12,86	64.0	33.3	****		4.19	***		0.0889		2.15		0.56
OCT 15,86	OCT 14,86	1150.0	20.5	*****		4.40	****		0.0605		1.60		0.29
OCT 16,86	OCT 15,86	12.0	27.5	****	UG	5.33	****		0.0731		4.30		0.39
OCT 22,86	OCT 21,86	269.0	48.1	****		4.02	****		0.1300		4.55		0.90
OCT 23,86	OCT 22,86	323.0	35.2	*****		4.29	****		0.0820		4.70		0.54
OCT 27,86	OCT 26,86	121.0	14.2	****		4.55	***		0.0457		0.90		0.25
OCT 28,86	OCT 27,86	698.0	16.9	****		4.47	****		0.0534		1.35		0.20
OCT 30,86	OCT 29,86	1162.0	24.6	****		4.31	****		0.0699		2.25		0.46
OCT 31,86	OCT 30,86	5.0	37.8	****		5.21	****		0.1119		5.19		0.44
NOV 2,86	NOV 1,86	908.0	25.9	****		4.27	****		0.0714		1.95		0.49
NOV 4,86	NOV 3,86	241.0	62.5	****		3.86	****		0.1630		3.25		1.92
NOV 6,86	NOV 5,86	152.0	9.0	*****		4.78	*****		0.0324		0.50		0.19
NOV 9,86	NOV 8,86	892.0	19.6	****		4.38	*****		0.0592		1.40		0.33
NOV 12,86	NOV 11,86	179.0	5.2	****	UG	5.76	****		0.0170		0.55		0.16
NOV 13,86	NOV 12,86	150.0	41.0	****		4.07	****		0.1130		2.15		1.18
NOV 15,86	NOV 14,86	37.0	29.5	***		4.16	****		0.0843		0.45		1.12
NOV 17,86	NOV 16,86	88.0	> 100.0	****	LG	3.54	****	UG	0.2930		7.05		2.26
NOV 18,86	NOV 17,86	58.0	39.6	****		4.25	****		0.0802		4.65		1.10
NOV 22,86	NOV 20,86	1297.0	4.3	****		5.19	****		0.0236	<t< td=""><td>0.25</td><td></td><td>0.06</td></t<>	0.25		0.06
NOV 24,86	NOV 23,86	183.0	47.6	****		3.91	****		0.1360		3.05		0.91
NOV 27,86	NOV 26,86	1845.0	10.1	****		4.66	****		0.0376		0.70		0.22
NOV 30,86	NOV 28,86	115.0	75.3	****		3.93	****		0.1560		6.15		2.90
DEC 1,86	NOV 30,86	****	*****	****		*****	****		***		****		****
DEC 3,86	DEC 2,86	1213.0	3.1	****	UG	5.97	****		0.0158	<t< td=""><td>0.10</td><td>< T</td><td>0.02</td></t<>	0.10	< T	0.02
DEC 4,86	DEC 3,86	341.0	10.6	****		4.69	****		0.0357		0.90		0.12
DEC 6,86	DEC 5,86	2.0	*****	****		*****	*****		****		****		*****
DEC 7,86	DEC 6,86	63.0	18.9	****		4.44	****		0.0548		1.25		0.58
DEC 8,86	DEC 7,86	168.0	16.0	****		4.43	****		0.0522		0.55		0.46
DEC 10,86	DEC 9,86	872.0	18.0	****		4.41	****		0.0586		0.95		0.34
DEC 11,86	DEC 10,86	****	*****	****		*****	****		****		*****		*****
-DEC 12,86	DEC 11,86	****	****	****		*****	****		****		*****		*****
DEC 13,86	DEC 12,86	6.0	****	****		*****	****		****		****		*****
DEC 14,86	DEC 13,86	****	*****	****		*****	****		****		****		*****
DEC 15,86	DEC 14,86	24.0	****	****		*****	****		****		****		****
DEC 16,86	DEC 15,86	****	****	****		****	****		***		****		*****
DEC 17,86	DEC 16,86	*****	*****	****		****	*****		*****		****		****
DEC 19,86	DEC 18,86	149.0	15.2	****		4.47	*****		0.0517		0.95		0.23
DEC 20,86	DEC 19,86	22.0	*****	****		****	****		*****		*****		*****
_DEC 21,86	DEC 20,86	*****	****	*****		****	***		****		*****		*****

1

ONTARIO MINISTRY OF THE ENVIRONMENT DAILY SAMPLING ANALYSIS RESULTS APIOS - ACIDIC PRECIPITATION IN ONTARIO STUDY

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

PAGE: 3

	MOVAL Date	5777.50	POSURE	С	ALCIUM	С	HLORIDE	м	AGNESIM	P	OTASSIM		SODIUM	A	MMONIUM AS N	F	REE H+
					MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L
OCT	9,86	ост			0.20		0.12	<t< td=""><td>0.025</td><td></td><td>0.025</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.630</td><td></td><td>0.1000</td></t<></td></t<>	0.025		0.025	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.630</td><td></td><td>0.1000</td></t<>	0.005		0.630		0.1000
OCT	13,86	OCT	12,86	<t< td=""><td>0.10</td><td></td><td>0.39</td><td></td><td>0.030</td><td></td><td>0.335</td><td></td><td>0.550</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.0646</td></t<>	0.10		0.39		0.030		0.335		0.550		0.040		0.0646
OCT	15,86	OCT	14,86	<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0398</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.04</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0398</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.04	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0398</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0398</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.110</td><td></td><td>0.0398</td></t<>	0.010		0.110		0.0398
OCT	16,86	OCT	15,86		*****	<t< td=""><td>0.22</td><td></td><td>****</td><td></td><td>****</td><td></td><td>*****</td><td></td><td>0.688</td><td>LG</td><td>0.0047</td></t<>	0.22		****		****		*****		0.688	LG	0.0047
OCT	22,86		21,86		0.24		0.13		0.035	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.640</td><td></td><td>0.0955</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.640</td><td></td><td>0.0955</td></t<>	0.010		0.640		0.0955
OCT	23,86	OCT	22,86		0.24		0.08		0.025		0.050	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>1.050</td><td></td><td>0.0513</td></t<>	0.015		1.050		0.0513
	27,86		26,86	<t< td=""><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></m<></td></t<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0282</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td></td><td>0.0282</td></t<>	0.020		0.0282
	28,86		27,86	<t< td=""><td>0.02</td><td>< W</td><td>0.01</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0339</td></m<></td></m<></td></m<></td></t<>	0.02	< W	0.01	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0339</td></m<></td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0339</td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.055</td><td></td><td>0.0339</td></m<>	0.005		0.055		0.0339
	30,86		29,86		0.24		0.09	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0490</td></m<></td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.015</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0490</td></m<></td></t<>	0.015	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.370</td><td></td><td>0.0490</td></m<>	0.005		0.370		0.0490
	31,86		30,86		*****		1.04		****		*****		*****		0.222		0.0062
NOA	1. The St. (2014)	NOA	1,86	<t< td=""><td>0.08</td><td></td><td>0.15</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<></td></t<>	0.08		0.15	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0537</td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.040</td><td></td><td>0.240</td><td></td><td>0.0537</td></t<>	0.010		0.040		0.240		0.0537
NOA	4,86	NOA	3,86		0.26		0.24		0.035		0.040		0.055		0.740		0.1380
NOA	San Carlotte	NOA	5,86	<t< td=""><td>0.06</td><td></td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0166</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.06		0.06	<t< td=""><td>0.010</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0166</td></t<></td></t<></td></t<>	0.010	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.035</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0166</td></t<></td></t<>	0.015		0.035	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0166</td></t<>	0.010		0.0166
NOA		NOA	8,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.07</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.125</td><td>2003400</td><td>0.0417</td></m<></td></m<></td></t<>	0.02		0.07	<m< td=""><td>0.005</td><td>< M</td><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.125</td><td>2003400</td><td>0.0417</td></m<></td></m<>	0.005	< M	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.125</td><td>2003400</td><td>0.0417</td></m<>	0.005		0.125	2003400	0.0417
NOA	12,86		11,86		0.28	<t< td=""><td>0.04</td><td></td><td>0.035</td><td></td><td>0.025</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td>LG</td><td>0.0017</td></m<></td></t<>	0.04		0.035		0.025	<m< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.060</td><td>LG</td><td>0.0017</td></m<>	0.005		0.060	LG	0.0017
	13,86		12,86		0.12		0.14	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.480</td><td></td><td>0.0851</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.480</td><td></td><td>0.0851</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.480</td><td></td><td>0.0851</td></t<>	0.010		0.480		0.0851
	15,86		14,86		0.50		0.24		0.060	< W	0.005		0.090		0.110		0.0692
	17,86		16,86		0.17		0.20	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.830</td><td>UG</td><td>0.2884</td></t<></td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.830</td><td>UG</td><td>0.2884</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.830</td><td>UG</td><td>0.2884</td></t<>	0.010		0.830	UG	0.2884
	18,86		17,86		0.79		0.21		0.055	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.065</td><td></td><td>1.350</td><td></td><td>0.0562</td></t<>	0.005		0.065		1.350		0.0562
NOV	22,86	NOA	20,86	<t< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0065</td></t<></td></m<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.01	<t< td=""><td>0.05</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0065</td></t<></td></m<></td></t<></td></t<>	0.05	<t< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0065</td></t<></td></m<></td></t<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0065</td></t<></td></m<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.025</td><td></td><td>0.0065</td></t<>	0.005		0.025		0.0065
NOV	24,86	NOA	23,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.17</td><td></td><td>0.015</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.070</td><td></td><td>0.175</td><td></td><td>0.1230</td></t<>	0.02		0.17		0.015	< W	0.005		0.070		0.175		0.1230
NOA	27,86	NOA	26,86	<w< td=""><td>0.01</td><td><w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td></td><td>0.0219</td></w<></td></t<></td></w<></td></w<>	0.01	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td></td><td>0.0219</td></w<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td></td><td>0.0219</td></w<></td></t<>	0.005	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td></td><td>0.0219</td></w<>	0.005		0.010		0.0219
NOV	30,86	NOA	28,86		0.74		0.35		0.080		0.040		0.135		2.400		0.1175
DEC	1,86	NOV	30,86		*****		*****		*****		****		*****		*****		*****
DEC	3,86	DEC	2,86	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0011</td></w<></td></m<></td></m<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.02</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0011</td></w<></td></m<></td></m<></td></t<>	0.02	<m< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0011</td></w<></td></m<></td></m<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0011</td></w<></td></m<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.010</td><td>LG</td><td>0.0011</td></w<>	0.005		0.010	LG	0.0011
DEC	4,86	DEC	3,86	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0204</td></w<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.03</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0204</td></w<></td></w<></td></t<>	0.03	<w< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0204</td></w<></td></w<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td>< W</td><td>0.005</td><td></td><td>0.050</td><td></td><td>0.0204</td></w<>	0.005	< W	0.005		0.050		0.0204
DEC	6,86	DEC	5,86		*****		****		*****		***		*****		*****		*****
DEC	7,86	DEC	6,86		0.21		0.15		0.025	< W	0.005		0.025		0.280		0.0363
DEC		DEC	(C) (S)	<w< td=""><td>0.01</td><td><t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0372</td></w<></td></m<></td></w<></td></t<></td></w<>	0.01	<t< td=""><td>0.05</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0372</td></w<></td></m<></td></w<></td></t<>	0.05	<w< td=""><td>0.005</td><td><m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0372</td></w<></td></m<></td></w<>	0.005	<m< td=""><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0372</td></w<></td></m<>	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td></td><td>0.090</td><td></td><td>0.0372</td></w<>	0.005		0.090		0.0372
	10,86	DEC		<t< td=""><td>0.02</td><td><t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	<t< td=""><td>0.03</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.03	<t< td=""><td>0.010</td><td>< W</td><td>0.005</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	< W	0.005	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0389</td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0389</td></t<>	0.010		0.0389
	11,86	XIS1-73*73	10,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		****
DEC	12,86		11,86		*****		*****		****		*****		*****		*****		*****
	13,86		12,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
	14,86	DEC	13,86		****		*****		*****		****		*****		*****		****
	15,86		14,86		*****		*****		****		*****		****		****		*****
DEC	16,86	DEC	15,86		****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
DEC	17,86	DEC	16,86		*****		*****		****		*****		****		*****		*****
	19,86		18,86	<t< td=""><td>0.02</td><td></td><td>0.11</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0339</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<></td></t<>	0.02		0.11	<t< td=""><td>0.010</td><td><w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0339</td></t<></td></t<></td></w<></td></t<>	0.010	<w< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0339</td></t<></td></t<></td></w<>	0.005	<t< td=""><td>0.020</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0339</td></t<></td></t<>	0.020	<t< td=""><td>0.010</td><td></td><td>0.0339</td></t<>	0.010		0.0339
	20,86		19,86		*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****
DEC	21,86	DEC	20,86		*****		*****		*****		*****		*****		****		*****

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

PAGE: 4

REMOVAL EXPOSURE SAMPLING		ING PRECIP		SAMPLE	GAUGE	GAUGE	SAMPLE	PROJECT	SUBPROJECT	SAMPLER	COMMENTS			
DATE	DATE	START	/END	START	/END	TYPE	DEPTH(MM)	TYPE	NUMBER	CODE	CODE	EFFICI-	FIELD	OFFICE
		HR.	HR.	HR.	HR.	01-RAIN		O1-STD.		02-APIOS	01-M0E	ENCY		
						02-SNOW		02-NIPHER		03-SPECIAL	03-AES	(%)		
					03-	COMP/04-0	THER							
DEC 22,86	DEC 21,86	855	825	2045	300	2	0.2	2	75044	2	1	***	E	
DEC 24,86	DEC 23,86	750	835	755	1040	3	0.4	2	75045	2	1	U 89	EF	
DEC 25,86	DEC 24,86	840	830	400	815	1	1.0	2	75046	2	1	237		N
DEC 26,86	DEC 25,86	840	840	1205	2000	3	2.2	2	75047	2	1	94	C	
DEC 27,86	DEC 26,86	845	845	900	1030	2	0.5	2	75048	2	1	***	E	
DEC 31,86	DEC 30,86	845	830	925	1015	2	0.1	2	75050	2	1	****	E	

STATION NAME : SUTTON/DAILY/AEROCHEM./7011

PAGE: 5

REMOVAL DATE	EXPOSURE DATE	VOLUME	CONDUCT.	PH FIELD	PH LAB	TOTAL H+ TO PH8.3	TOTAL H+ GRAN	SULPHATE	NITRATE AS N
24,5	52	ML	UMHO/CM			MG/L	MG/L	MG/L	MG/L
DEC 22,86	DEC 21,86	*****	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****
DEC 24,86	DEC 23,86	23.0	****	****	****	****	*****	****	*****
DEC 25,86	DEC 24,86	152.0	6.0	****	5.00	****	0.0273	0.40	0.07
DEC 26,86	DEC 25,86	133.0	12.9	*****	4.59	****	0.0454	0.95	0.16
DEC 27,86	DEC 26,86	*****	*****	*****	*****	*****	*****	****	*****
DEC 31,86	DEC 30,86	*****	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****

STATION NAME	: SUTTON/DAIL	Y/AEROCHEM./7011
--------------	---------------	------------------

PAGE	6

REMOVAL DATE	EXPOSURE CALCIUM DATE		CHLORIDE	M	IAGNES I M	POTASSIM		SODIUM		A	MMONIUM AS N	FREE H LAB		
			MG/L	MG/L		MG/L		MG/L		MG/L		MG/L	MG	/L
DEC 22,86	DEC 21,86		***	****		****		****		****		****	**	***
DEC 24,86	DEC 23,86		****	****		*****		****		****		*****	**	***
DEC 25,86	DEC 24,86	<t< td=""><td>0.02</td><td>0.06</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.</td><td>0100</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	0.06	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.</td><td>0100</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.</td><td>0100</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td><t< td=""><td>0.010</td><td>0.</td><td>0100</td></t<></td></t<>	0.015	<t< td=""><td>0.010</td><td>0.</td><td>0100</td></t<>	0.010	0.	0100
DEC 26,86	DEC 25,86	<t< td=""><td>0.02</td><td>0.07</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>0.0</td><td>0257</td></t<></td></t<></td></t<></td></t<>	0.02	0.07	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>0.0</td><td>0257</td></t<></td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.005</td><td><t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>0.0</td><td>0257</td></t<></td></t<>	0.005	<t< td=""><td>0.015</td><td></td><td>0.045</td><td>0.0</td><td>0257</td></t<>	0.015		0.045	0.0	0257
DEC 27,86	DEC 26,86		****	****		*****		*****		*****		*****	**	***
DEC 31,86	DEC 30,86		****	****		*****		*****		*****		*****	**	***